TABULKA MÍSTNOSTÍ

Bilance množství vzduchu a potřeb energie pro chlazení a ohřev

AKCE: Revitalizace mlýnského ostrova Bílovice nad Svitavou - SO 02, SO 03, SO 04

Podl.	Místnost						Poznámka požadavek předpis	Požadavek na čerstvý vzduch	Vzduchový výkon			Přetl. +	Požadované parametry				Stupeň filtrace	Tepelná zátěž		Č. zařízení	
	Název	Číslo	m^2	s.v.	m^3	počet osob			Přívod	Odvod	Výměna	Podtl. -	Zima	Léto	Vlh.	Hl.hluku		Vnitřní	Vnější	Přívod	Odvod
								m^3/h	m^3/h	m^3/h	x/h	%	°C	°C	%	dB(A)		W	W		
	AHU 1.1																				
6	školní aula	6.03	196	3	588,00	100	41/2020	25m3/h/os	2500	2500	4										
6	jednací sál obce	6.08	92,8	3	278,40	16	41/2020	25m3/h/os	400	400	1										
7	klubovna	7.01	91,8	2,5	229,50	16	41/2020	25m3/h/os	400	400	2										
									3300	**3300**											
	AHU 2.1																				
5	Klubovna	5.04	22,1	3	66,30	15+2		20/50m3/h/os	400	400	6										
5	Klubovna	5.03	52,5	3	157,50	20+3		20/50m3/h/os	550	550	3										
5	Zkušebna	5.16	13,4	3	40,20	1+1		20/50m3/h/os	70	70	2										
5	Zkušebna	5.17	15,2	3	45,60	1+1		20/50m3/h/os	70	70	2										
5	Zkušebna	5.19	18,6	3	55,80	1+1		20/50m3/h/os	70	70	1										
5	Zkušebna	5.20	18	3	54,00	1+1		20/50m3/h/os	70	70	1										
5	Zkušebna	5.21	18,1	3	54,30	1+1		20/50m3/h/os	70	70	1										
5	Kancelář	5.11	11,1	3	33,30	3		20/50m3/h/os	150	150	5										
4	Kmenová třída	4.07	60	3	180,00	24+1	41/2020	20/50m3/h/os	530	530	3										
4	Kmenová třída	4.06	75,6	3	226,80	30+1	41/2020	20/50m3/h/os	650	650	3										
4	Kmenová třída	4.03	75,6	3	226,80	30+1	41/2020	20/50m3/h/os	650	650	3										
4	Kabinet	4.02	19,6	3	58,80	5		20/50m3/h/os	250	250											
									3530	**3530**											
	AHU 2.2																				
3	Kmenová třída	3.07	75,6	3	226,80	24+1	41/2020	20/50m3/h/os	530	530	2										
3	Kmenová třída	3.06	76	3	228,00	30+1	41/2020	20/50m3/h/os	650	650	3										
3	Kmenová třída	3.03	75,6	3	226,80	30+1	41/2020	20/50m3/h/os	650	650	3										
3	Kabinet	3.02	19,6	3	58,80	5		20/50m3/h/os	250	250	4										
2	Kmenová třída	2.07	60	3	180,00	24+1	41/2020	20/50m3/h/os	530	530	3										
2	Kmenová třída	2.06	76,9	3	230,70	30+1	41/2020	20/50m3/h/os	650	650	3										
2	výtvarná učebna	2.03	71,1	3	213,30	24+1	41/2020	20/50m3/h/os	530	530	2										
2	Sklad učebnic	2.02	27,5	3	82,50		41/2020	20/50m3/h/os	0	80	1										
									3790	**3870**											
	AHU 3.1																				
1	gymnastický sál	1.13	130,7	3	392,10	26+1	41/2020	70m3/h/os	1870	1870	5										
1	šatna muži	1.14	10,5	3	31,50	16	41/2020	20m3/h/skř.	320	320	10										
1	šatna muži	1.19	10,4	3	31,20	16	41/2020	20m3/h/skř.	320	320	10										
									2510	**2510**											
	AHU 4.1																				
2	jídelna	2.07	174,2	3	522,60	120	41/2020	25m3/h/os	3000	2820	5										
2	WC chlapci	2.09	9,2	2,7	24,84		41/2020	50m3/h/WC	0	105	4										
2	WC dívky	2.08	4,7	2,7	12,69		41/2020	50m3/h/WC	0	50	4										
2	výdej jídel	2.10	15	3	45,00		41/2020	10x/h	450	450	10										
2	příprava jídel	2.11	23	3	69,00		41/2020	15x/h	1300	1300	19										
2	Manipulace	2.02	28,8	3	86,40		41/2020	4x/h	300	300	3										
2	DM	2.03	9	3	27,00	4	41/2020	25m3/h/os	100	100	4										

TABULKA MÍSTNOSTÍ

Bilance množství vzduchu a potřeb energie pro chlazení a ohřev

AKCE: **Revitalizace mlýnského ostrova Bílovice nad Svitavou - SO 02, SO 03, SO 04**

2	mytí	2.06	19	3	57,00		41/2020	10x/h	570	570	10									
2	šatna	2.04	9	3	27,00	4	41/2020	20m3/h/os	80	0	0									
2	WC+ÚK	2.05	4,7	2,7	12,69		41/2020	50m3/h/WC	0	105	8									
									5800	**5800**										
	AHU 5.1																			
1	Kuchyně	1.14	41	3	123,00		41/2020	22x/h	2900	2900	24									
1	Sklad	1.15	12	3	36,00		41/2020	2x/h	0	100	3									
1	šatna	1.20	10	3	30,00	4	41/2020	20m3/h/os	80	200	7									
1	šatna	1.19	10	3	30,00	4	41/2020	20m3/h/os	80	200	7									
1	DM	1.18	13	3	39,00	4	41/2020	25m3/h/os	100	100	3									
1	chodba	1.05	29,7	3	89,10		41/2020	2x/h	300	0	3									
1	pivovar	1.06	59	3	177,00		41/2020	2x/h	300	300	2									
1	Sklad suchý	1.32	13	3	39,00		41/2020	2x/h	0	100	3									
1	restaurace	1.00+1.10	18,2	3	54,60	70+4	41/2020	25m3/h/os	1950	1950	36									
									5710	**5850**										
	AHU 6.1-6.5																			
7	TM	7.04	12,6	2,5	31,50		41/2020	dle techn.	0	900	29									
6	TM	6.05	20,3	3	60,90		41/2020	dle techn.	0	550	9									
2	TM	2.13	25,5	3	76,50		41/2020	dle techn.	0	1500	20									
1	TM	1.04	25,5	3	76,50		41/2020	dle techn.	0	550	7									
	AHU 7.1+7.2																			
7	WC	7.03	5,5	2,5	13,75		41/2020	50m3/h/WC	0	50	4									
6	WC+předsiň	6.09	5,9	2,7	15,93		41/2020	50m3/h/WC	0	30	2									
6	WC	6.10	14,7	2,7	39,69		41/2020	50m3/h/WC	0	250	6									
6	WC-předsiň	6.11	4,4	2,7	11,88		41/2020	50m3/h/WC	0	30	3									
6	WC	6.12	8,7	2,7	23,49		41/2020	50m3/h/WC	0	150	6									
6	WC	6.14	1,7	2,7	4,59		41/2020	50m3/h/WC	0	250	54									
6	WC	6.13	4	2,7	10,80		41/2020	50m3/h/WC	0	250	23									
5	UK	5.14	6,9	2,7	18,63		41/2020	50m3/h/WC	0	50	3									
5	WC	5.22	4,3	2,7	11,61		41/2020	50m3/h/WC	0	50	4									
5	WC+předsiň	5.18	6,8	2,7	18,36		41/2020	50m3/h/WC	0	130	7									
5	WC	5.09	7,2	2,7	19,44		41/2020	50m3/h/WC	0	125	6									
5	WC-předsiň	5.10	3,2	2,7	8,64		41/2020	30m3/h/výl	0	60	7									
5	WC	5.08	7,1	2,7	19,17		41/2020	50m3/h/WC	0	150	8									
5	WC-předsiň	5.07	3,2	2,7	8,64		41/2020	30m3/h/výl	0	60	7									
5	WC-předsiň	5.06	7,4	2,7	19,98		41/2020	30m3/h/výl	0	60	3									
5	UK	5.05	3,2	2,7	8,64		41/2020	30m3/h/výl	0	50	6									
4	WC	4.04	4	2,7	10,80		41/2020	50m3/h/WC	0	50	5									
4	WC	4.05	4	2,7	10,80		41/2020	50m3/h/WC	0	50	5									
4	WC	4.11	8,7	2,7	23,49		41/2020	50m3/h/WC	0	125	5									
4	WC-předsiň	4.12	3,4	2,7	9,18		41/2020	30m3/h/výl	0	60	7									
4	WC	4.09	10,5	2,7	28,35		41/2020	50m3/h/WC	0	150	5									
4	WC-předsiň	4.10	3,4	2,7	9,18		41/2020	30m3/h/výl	0	60	7									
4	UK	4.08	2	2,7	5,40		41/2020	30m3/h/výl	0	50	9									
3	WC	3.04	4	2,7	10,80		41/2020	50m3/h/WC	0	50	5									

TABULKA MÍSTNOSTÍ

Bilance množství vzduchu a potřeb energie pro chlazení a ohřev

AKCE: **Revitalizace mlýnského ostrova Bílovice nad Svitavou - SO 02, SO 03, SO 04**

3	WC	3.05	4	2,7	10,80		41/2020	50m3/h/WC	0	50	5										
3	WC	3.12	8,7	2,7	23,49		41/2020	50m3/h/WC	0	125	5										
3	WC-předsiň	3.11	3,4	2,7	9,18		41/2020	30m3/h/výl	0	60	7										
3	WC	3.10	10,5	2,7	28,35		41/2020	50m3/h/WC	0	150	5										
3	WC-předsiň	3.09	3,4	2,7	9,18		41/2020	30m3/h/výl	0	60	7										
3	UK	3.08	2	2,7	5,40		41/2020	30m3/h/výl	0	50	9										
2	WC	2.04	4	2,7	10,80		41/2020	50m3/h/WC	0	50	5										
2	WC	2.05	4	2,7	10,80		41/2020	50m3/h/WC	0	50	5										
2	WC	2.10	8,7	2,7	23,49		41/2020	50m3/h/WC	0	125	5										
2	WC-předsiň	2.11	3,4	2,7	9,18		41/2020	30m3/h/výl	0	60	7										
2	WC	2.09	10,5	2,7	28,35		41/2020	50m3/h/WC	0	150	5										
2	WC-předsiň	2.08	3,4	2,7	9,18		41/2020	30m3/h/výl	0	60	7										
2	UK	2.12	2	2,7	5,40		41/2020	30m3/h/výl	0	50	9										
1	WC	1.08	4	2,7	10,80		41/2020	50m3/h/WC	0	50	5										
1	WC	1.09	4	2,7	10,80		41/2020	50m3/h/WC	0	50	5										
1	WC	1.17	8,7	2,7	23,49		41/2020	50m3/h/WC	0	125	5										
1	WC-předsiň	1.18	3,4	2,7	9,18		41/2020	30m3/h/výl	0	60	7										
1	WC	1.16	10,5	2,7	28,35		41/2020	50m3/h/WC	0	150	5										
1	WC-předsiň	1.15	3,4	2,7	9,18		41/2020	30m3/h/výl	0	60	7										
1	UK	1.06	2	2,7	5,40		41/2020	30m3/h/výl	0	50	9										
1	Zázemí uklízečky	1.04	11,4	2,7	30,78		41/2020	150m3/h/sprcha	0	280	9										
	AHU 8.1																				
6	Schodiště vč.7.NP	6.01	26,3	5,65	148,60	25		25x/h	0	3714,9	25										
6	Foayer	6.02	25	3	75,00	25		25x/h	0	1875	25										
5	Chodba	5.01	26,3	3	78,90	25		25x/h	0	1972,5	25										
4	Chodba	4.13	11,8	3	35,40	25		25x/h	0	885	25										
4	Schodiště	4.14	26,3	3	78,90	25		25x/h	0	1972,5	25										
3	Chodba	3.13	11,8	3	35,40	25		25x/h	0	885	25										
3	Schodiště	3.14	26,3	3	78,90	25		25x/h	0	1972,5	25										
2	Chodba	2.13	25,1	3	75,30	25		25x/h	0	1882,5	25										
2	Schodiště	2.14	26,3	3	78,90	25		25x/h	0	1972,5	25										
1	Vstupní chodba	1.01	33,2	3	99,60	25		25x/h	0	2490	25										
1	Vstupní chodba	1.00	12,5	3	37,50	25		25x/h	0	937,5	25										
										20560											
	AHU 9.1																				
1	Kotelna	1.10	27,9	3	83,70		41/2020	dle techn.	500	0	6										