Příloha 2_Potřebné průtoky vzduchu

Potřebný průtok vzduchu v mítností 1.NP

Tabulka místností 1.NP				Lidé		Násobnost		Zařizovací předměty					Vodní Pára		CO_2		MAX
Číslo	Účel místnosti	Plocha [m^2]	Objem [m^3]	Počet	Objem [m^3/h]	Min. výměny n [h^{-1}]	Objem [m^3/h]	Zařízení kuchyňky	Umyvadlo	Pisoár	WC	Objem [m^3/h]	Lidé G [g/h]	Objem [m^3/h]	m_{CO2} [l/s]	Objem [m^3/h]	Objem [m^3/h]
1.01	KANCELÁŘ	22,40	71,68	3	150	0,5	36						180	50	57	76	150
1.02	KANCELÁŘ	14,52	46,46	2	100	0,5	23						120	33	38	51	100
1.03	KANCELÁŘ	12,53	40,10	1	50	0,5	20						60	17	19	25	50
1.04	ZASEDACÍ MÍSTNOST	15,85	50,72	4	200	0,5	25						240	67	76	101	200
1.05	KANCELÁŘ	19,23	61,54	3	150	0,5	31						180	50	57	76	150
1.06	LODŽIE	18,21	58,27														
1.07	CHODBA	35,79	114,53			0,5	57										57
1.08	CHODBA	19,65	62,88			0,5	31										31
1.09	ODPOČINKOVÁ MÍSTNOST	15,80	50,56	4	200	1	51										200
1.10	KUCHYŇKA	10,94	35,01			1	35	1				60					60
1.11	KOUPELNA	8,18	26,18						1			30					30
1.12	WC	5,10	16,32							2		50					50
1.13	WC	6,93	22,18								1	50					50
1.14	KOUPELNA	6,60	21,12						1			30					30
1.15	WC	5,10	16,32								1	50					50
1.16	WC	5,30	16,96								1	50					50
1.17	KANCELÁŘ	20,61	65,95	3	150	0,5	33						180	50	57	76	150
1.18	TECHNICKÁ MÍSTNOST	8,46	27,07			0,4	11										11

Potřebný průtok vzduchu v mítností 2.NP

Tabulka místností 1.NP				Lidé		Násobnost		Zařizovací předměty					Vodní Pára		CO_2		MAX
Číslo	Účel místnosti	Plocha [m^2]	Objem [m^3]	Počet	Objem [m^3/h]	Min. výměny n [h^{-1}]	Objem [m^3/h]	Zařízení kuchyňky	Umyvadlo	Pisoár	WC	Objem [m^3/h]	Lidé G [g/h]	Objem [m^3/h]	m_{CO2} [l/s]	Objem [m^3/h]	Objem [m^3/h]
2.01	KANCELÁŘ	22,40	71,68	3	150	0,5	36						180	50	57	76	150
2.02	KANCELÁŘ	14,52	46,46	2	100	0,5	23						120	33	38	51	100
2.03	KANCELÁŘ	12,53	40,10	1	50	0,5	20						60	17	19	25	50
2.04	ZASEDACÍ MÍSTNOST	15,85	50,72	4	200	0,5	25						240	67	76	101	200
2.05	KANCELÁŘ	19,23	61,54	3	150	0,5	31						180	50	57	76	150
2.06	KANCELÁŘ	18,21	58,27	3	150								180	50	57	76	150
2.07	CHODBA	35,79	114,53			0,5	57										57
2.08	CHODBA	19,65	62,88			0,5	31										31
2.09	ODPOČINKOVÁ MÍSTNOST	15,80	50,56	4	200	1	51										200
2.10	KUCHYNĚ	10,94	35,01			1	35	1				60					60
2.11	KOUPELNA	8,18	26,18						1			30					30
2.12	WC	5,10	16,32							2		50					50
2.13	WC	6,93	22,18								1	50					50
2.14	KOUPELNA	6,60	21,12						1			30					30
2.15	WC	5,10	16,32								1	50					50
2.16	WC	5,30	16,96								1	50					50
2.17	KANCELÁŘ	48,65	155,68	6	300	0,5	78						360	100	114	152	300
2.18	TECHNICKÁ MÍSTNOST	8,46	27,07			0,4	11										11

Potřebný průtok vzduchu v mítností 3.NP

Tabulka místností 1.NP				Lidé		Násobnost		Zařizovací předměty					Vodní Pára		CO_2		MAX
Číslo	Účel místnosti	Plocha [m^2]	Objem [m^3]	Počet	Objem [m^3/h]	Min. výměny n [h^{-1}]	Objem [m^3/h]	Zařízení kuchyňky	Umyvadlo	Pisoár	WC	Objem [m^3/h]	Lidé G [g/h]	Objem [m^3/h]	m_{CO2} [l/s]	Objem [m^3/h]	Objem [m^3/h]
3.01	KANCELÁŘ	34,85	111,52	3	150	0,5	56						180	50	57	76	150
3.02	KANCELÁŘ	54,02	172,86	7	350	0,5	86						420	117	133	177	350
3.03	CHODBA	10,12	32,38			0,5	16										16
3.04	KOUPELNA	2,80	8,96						1			30					30
3.05	WC	5,15	16,48								1	50					50
3.06	WC	5,10	16,32								1	50					50
3.07	WC	5,30	16,96								1	50					50
3.08	TECHNICKÁ MÍSTNOST	4,43	14,18			0,5	7										7