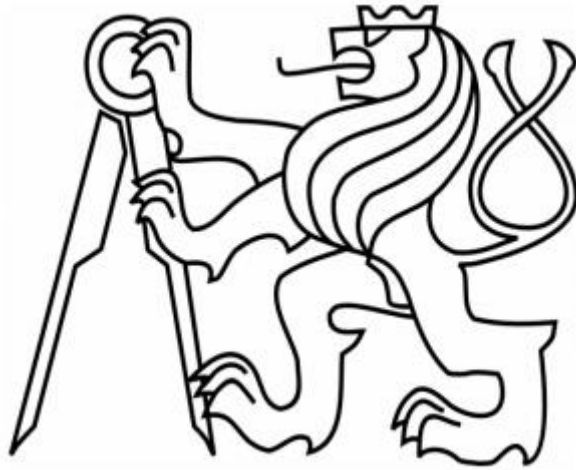


ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STROJNÍ
ÚSTAV TECHNIKY PROSTŘEDÍ



**KLIMATIZACE A VĚTRÁNÍ
RODINNÉHO DOMU**

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

PŘÍLOHA č. 1

STANOVENÍ MNOŽSTVÍ VĚTRACÍHO VZDUCHU

MARTIN REK

3 – BS – 2023

PŘÍLOHA č. 1 - STANOVENÍ VĚTRACÍHO VZDUHUCU

číslo místnosti	Název	Plocha místnosti	Výška	Objem místnosti	Počet osob	Intenzita		Dávka na osobu		Dávka odváděného vzduchu		Útlumové		Trvalé		Nárazové	
						Minimální hodnota dle ČSN EN 15665 (I = 0,3 1/h)	Doporučená hodnota dle ČSN EN 15665 (I = 0,5 1/h)	Minimální hodnota dle ČSN EN 15665 (15m ³ /(h.os))	Doporučená hodnota dle ČSN EN 15665 (25m ³ /(h.os))	Min. hodnota dle ČSN EN 15665 min. hodnota	Doporučená hodnota dle ČSN EN 15665 dop. hodnota	Přívod	Odvod	Přívod	Odvod	Přívod	Odvod
						0,3	0,5	15	25			Vp	Vo	Vp	Vo	Vp	Vo
						[m ³ /h]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[m ³ /h]
1.01	Vstupní hala	4	2,7	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.02	Chodba	12	2,7	32,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.03	Obývací+jídelna	41	2,7	110,7	8	33	55	120	200	0	0	30	0	50	0	90	0
1.04	Pokoj	11	2,7	29,7	1	9	15	15	25	0	0	15	0	25	0	40	0
1.05	Sklad	11	2,7	29,7	1	0	0	0	0	15	25	0	6	0	15	0	25
1.06	Ložnice	20	2,7	54	2	16	27	30	50	0	0	20	0	40	0	70	0
1.07	Chodba	2	2,7	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.08	Kuchyň	15	2,7	40,5	0	0	0	0	0	20	30	0	15	0	20	0	30
1.09	Koupelna	4	2,7	10,8	0	0	0	0	0	50	90	0	25	0	50	0	90
1.10	Toaleta	4	2,7	10,8	0	0	0	0	0	25	50	0	10	0	25	0	50
1.11	Komora	3	2,7	8,1	0	0	0	0	0	15	25	0	6	0	15	0	25
1.12	Schodiště	10	6,6	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.13	Technická místnost	7	2,7	18,9	0	0	0	0	0	0	0	10	10	17	17	25	25
1.14	Koupelna	4	2,7	10,8	0	0	0	0	0	50	90	0	25	0	50	0	90
2.01	Chodba	10	2,7	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.02	Společenská místnost	41	2,7	110,7	8	33	55	120	200	0	0	30	0	50	0	90	0
2.03	Pokoj pro hosty	11	2,7	29,7	2	9	15	30	50	0	0	20	0	40	0	70	0
2.04	Ložnice	16	2,7	43,2	2	13	22	30	50	0	0	20	0	40	0	70	0
2.05	Herna	15	2,7	40,5	6	12	20	90	150	0	0	5	0	20	0	40	0
2.06	Pracovna	19	2,7	51,3	2	15	26	30	50	0	0	10	0	40	0	70	0
2.07	Šatna	2	2,7	5,4	0	0	0	0	0	15	25	0	6	0	15	0	25
2.08	Koupelna	4	2,7	10,8	0	0	0	0	0	50	90	0	25	0	50	0	90
2.09	Koupelna	5	2,7	13,5	0	0	0	0	0	50	90	0	25	0	50	0	90
2.10	šatna	12	2,7	32,4	0	0	0	0	0	15	25	0	7	0	15	0	25
	Celkem	283		803,1								160	160	322	322	565	565
	Intenzita větrání											0,20		0,40		0,70	