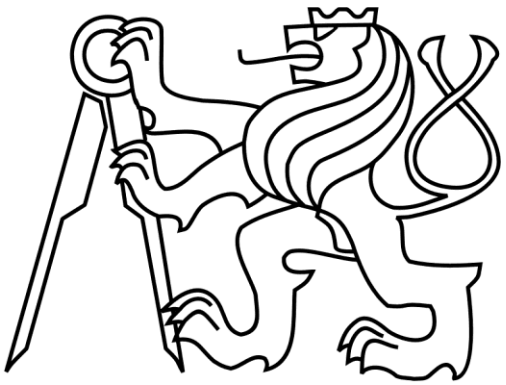
České vysoké učení technické v Praze
Fakulta stavební



Objemy vzduchu po místnostech

VĚTRÁNÍ, VZDUCHOTECHNIKA

Příloha: P2

Bakalářská práce: Vytápění a větrání rodinného domu

Katedra: Technických zařízení budov

Bendová Andrea

Označení	Název	Plocha Ai [m²]	Objem Vm [m³]	Int. větrání n [1/h]	Dávka venk. vzduchu (osoby) [m³/h]	Nárazové větrání (průtok odsávaného vzduchu) [m³/h]	Potřebný objem přiváděného vzduchu [m³/h]
OBYTNÁ ČÁST **1NP**							
1.01	Zádveří	10.79	31.61	0.5	-	-	15.8
1.02	Chodba + schodiště	18.02	52.80	0.5	-	-	26.4
1.03	Prádelna	1.84	5.38	0.5	-	-	-
1.04	WC	1.80	5.27	1.5	-	50	50
1.05	Koupelna	2.85	8.34	1.5	-	175	175
1.06	Pokoj pro hosty	20.28	59.41	0.5	75		75
1.07	Technická místnost	6.66	19.52	0.5	-	-	9.8
1.08	Komora	1.79	5.24	0.5	-	-	-
1.09	Chodba	1.43	4.18	0.5	-	-	-
Samostatný úsek - **BAZÉN ***							
1.10	Bazén	38.23	112.01	3.7	-	415	415

Označení	Název	Plocha Ai [m²]	Objem Vm [m³]	Int. větrání n [1/h]	Dávka venk. vzduchu (osoby) [m³/h]	Nárazové větrání (průtok odsávaného vzduchu) [m³/h]	Potřebný objem přiváděného vzduchu [m³/h]
OBYTNÁ ČÁST **2NP**							
2.01	Obývací pokoj	27.65	81.00	0.5	100	-	100
2.02	Chodba + schodiště	18.00	50.04	0.5	-	-	25.02
2.03	Kuchyně + jídelna	27.65	81.00	0.5	100	150	150
2.04	Pracovna	7.75	22.71	0.5	25	-	25
2.05	Koupelna	2.91	8.53	1.5	25	75	75
2.06	Spíž	1.83	5.36	0.5	-	-	-

Označení	Název	Plocha Ai [m²]	Objem Vm [m³]	Int.větrání n [1/h]	Dávka venk. vzduchu (osoby) [m³/h]	Nárazové větrání (průtok odsávaného vzduchu) [m³/h]	Potřebný objem přiváděného vzduchu [m³/h]
OBYTNÁ ČÁST **3NP**							
3.01	Ložnice	16.49	48.32	0.5	50	-	50
3.02	Koupelna	5.72	16.76	1.5	25	175	175
3.03	Pokoj	12.58	36.87	0.5	25	-	25
3.04	Pokoj	14.17	41.51	0.5	25	-	25
3.05	Koupelna	8.38	24.54	1.5	25	200	200
3.06	Chodba + schodiště	23.14	67.80	0.5	-	-	33.90
3.07	Předsíň	4.52	13.24	0.5	-	-	6.62