

PŘÍLOHA P III: VZDUCHOTECHNIKA

Množství přiváděného vzduchu.

Označení místnosti	Typ	Tepelné zisky v kritickou hodinu [W]	Celkové množství vzduchu pokrývající infiltraci do chodeb [m3/h]	Přídavek pro eliminaci infiltrace toalet [m3/h]	Celkové množství vzduchu přiváděného do místností [m3/h]	Hygienické množství vzduchu [m3/h]	Celkové množství vzduchu odváděného z místnosti [m3/h]
1.14	Kabinety	2604,00	1428,52	160,00	1588,52	320,00	1283,76
1.15	Kabinety	1661,00	1045,81	160,00	1205,81	320,00	818,87
1.31	Kabinety	1279,00	1004,14	300,00	1304,14	320,00	630,54
1.01	Učebny/V	5557,00	2739,58	0,00	2739,58	2480,00	2739,58
1.02	Učebny/V	5557,00	2739,58	0,00	2739,58	2480,00	2739,58
1.19	Učebny/V	5557,00	2739,58	0,00	2739,58	2480,00	2739,58
1.35	Učebny/Z	5759,00	2904,61	0,00	2904,61	2480,00	2839,16
1.38	Učebny/V	5557,00	2739,58	0,00	2739,58	2480,00	2739,58
1.39	Učebny/V	5557,00	2807,41	50,00	2857,41	2480,00	2739,58
1.18	Jazykové učebny	4307,00	2210,85	0,00	2210,85	1280,00	2123,33
1.30	Jazykové učebny	2730,00	1580,18	506,54	2086,72	1280,00	1345,88
1.32	Jazykové učebny	2865,00	1640,23	506,54	2146,77	1280,00	1412,43
Toalety	WC/Z	1172,00	321,63	0,00	577,79	450,00	577,79
Toalety	WC/Z	1172,00	321,63	0,00	577,79	450,00	577,79
Toalety	WC/Z	1172,00	321,63	0,00	577,79	450,00	577,79
Toalety	WC/Z	1172,00	321,63	0,00	577,79	450,00	577,79
Toalety	WC/V	950,00	396,79	0,00	468,35	450,00	468,35
Chodba/Hala	Chodba/Hala	6311,00	X	X	X	1621,00	3111,29
Σ		60939,00	30042,64		30042,64	26031,00	30042,64

Pobytové zóny

Pobytová zóna učebna	
Pobytové prostředí	[m]
Vzdálenost od přední části - tabule	1,75
Vzdálenost od zadní části	0,8
Výška pobytové zóny	1,9
Vzdálenost od zdí a oken	0,5

Pobytová zóna jazyková učebna	
Pobytové prostředí	[m]
Vzdálenost od přední části - tabule	1,2
Vzdálenost od zadní části	0,3
Výška pobytové zóny	1,9
Vzdálenost od zdí a oken	0,5

Pobytová zóna kabinet	
Pobytové prostředí	[m]
Vzdálenost od přední části - tabule	1,75
Vzdálenost od zadní části	0,3
Výška pobytové zóny	1,9
Vzdálenost od zdí a oken	0,5

Pobytová zóna WC	
Pobytové prostředí	[m]
Vzdálenost od přední části - tabule	0,15
Vzdálenost od zadní části	0,15
Výška pobytové zóny	1,9
Vzdálenost od zdí a oken	0,5

Přívod JZ	Usek	P[W]	V[m ³ /h]	a[m]	b [m]	S DIN[m]	w r[m/s]	l [m]	Re [-]	λ [-]	ξ [-]	ΔPC [Pa]
	0-1	14479,04	7138,0975	1,2300	0,1650	0,202950	9,7699	4,5	188136	0,0152	1,20	82,5235
	1-2	8587,27	4233,4830	1,2300	0,1650	0,202950	5,7944	21,446	111580	0,0173	2,40	74,3604
	2-3	4232,73	2086,7174	1,2200	0,1650	0,201300	2,8795	0,15	55396	0,0206	1,20	6,0479

Přívod SZ	Usek	P[W]	V[m ³ /h]	a[m]	b [m]	S DIN[m]	w r[m/s]	l [m]	Re [-]	λ [-]	ξ [-]	ΔPC [Pa]
	0-1	14840,59	7316,3396	1,2300	0,1650	0,202950	10,0139	5,459	192834	0,0151	1,20	89,6156
	1-2	13668,59	6738,5490	1,2300	0,1650	0,202950	9,2231	2,933	177605	0,0154	1,20	69,4643
	2-3	12496,59	6160,7585	1,2300	0,1650	0,202950	8,4322	5,425	162376	0,0158	1,20	63,9965
	3-4	11324,59	5582,9679	1,2300	0,1650	0,202950	7,6414	3,08	147148	0,0162	1,20	48,2328
	4-5	10152,59	5005,1773	1,2300	0,1650	0,202950	6,8506	10,48	131919	0,0166	2,40	84,7695
	5-6	10152,59	5005,1773	0,6000	0,3500	0,210000	6,6206	0,6	193713	0,0151	0,00	50,5405
	6-7	10152,59	5005,1773	1,2300	0,1650	0,202950	6,8506	10,885	131919	0,0166	3,60	119,3537
	7-8	6930,41	3416,6590	1,2000	0,1650	0,198000	4,7933	2,778	92031	0,0182	1,20	19,0194
	8-9	2445,88	1205,8075	1,0000	0,1650	0,165000	2,0300	3,166	38055	0,0227	1,30	3,8563

Přívod JV	Usek	P[W]	V[m ³ /h]	a[m]	b [m]	S DIN[m]	w r[m/s]	l [m]	Re [-]	λ [-]	ξ [-]	ΔPC [Pa]
	0-1	14948,37	7369,4753	1,2300	0,1800	0,221400	9,2461	4,31	192168	0,0151	1,20	72,4915
	1-2	9391,36	4629,8978	1,2300	0,1800	0,221400	5,8089	0,24	120730	0,0170	1,30	26,6929
	2-3	3595,35	1772,4891	1,0000	0,1600	0,160000	3,0772	17,68	56181	0,0206	1,30	14,9316
3-4	2645,35	1304,1435	1,0000	0,1600	0,160000	2,2641	2,53	41336	0,0222	1,20	4,3349	

Přívod SV	Usek	P[W]	V[m ³ /h]	a[m]	b [m]	S DIN[m]	w r[m/s]	l [m]	Re [-]	λ [-]	ξ [-]	ΔPC [Pa]
	0-1	16671,01	8218,7325	1,2250	0,1800	0,220500	10,3537	14,06	215076	0,0147	1,20	120,0109
	1-2	11114,01	5479,1550	1,2250	0,1800	0,220500	6,9024	0,18	143384	0,0163	1,20	34,7140
2-3	5557,00	2739,5775	1,2250	0,1800	0,220500	3,4512	15,2	71692	0,0193	1,20	15,3313	

Odvod pro chodbu	Usek	P[W]	V[m3/h]	a[m]	b [m]	S DIN[m]	w r[m/s]	l [m]	Re [-]	λ [-]	ξ [-]	ΔPC [Pa]
	Σ	6311,00	3111,2937	1,0000	0,4000	0,400000	2,1606	0	81710	0,0187	0,00	0,0000
	SV	800,00	394,3963	1,0000	0,3000	0,164900	0,6644	1	20293	0,0265	2,95	0,7998
	JV	2777,75	1369,4179	1,0000	0,3000	0,164900	2,3068	1	70462	0,0194	2,95	9,5930
	SZ	0,00	0,0000	1,0000	0,3000	0,164900	0,0000	1	0	0	2,95	0
JZ	2733,25	1347,4796	1,0000	0,3000	0,164900	2,2699	1	69333	0,0195	2,95	9,2886	

Odvod JZ	Usek	P[W]	V[m3/h]	a[m]	b [m]	S DIN[m]	w r[m/s]	l [m]	Re [-]	λ [-]	ξ [-]	ΔPC [Pa]
	0-1	11357,25	5599,0715	1,2250	0,1600	0,196000	7,9352	13,172	148638	0,0161	1,20	73,9759
	1-2	5598,25	2759,9113	1,2250	0,1600	0,196000	3,9114	10,847	73267	0,0192	4,80	51,0395
2-3	2865,00	1412,4317	1,2250	0,1600	0,196000	2,0017	5,545	37496	0,0227	1,20	3,9725	

Odvod SZ	Usek	P[W]	V[m3/h]	a[m]	b [m]	S DIN[m]	w r[m/s]	l [m]	Re [-]	λ [-]	ξ [-]	ΔPC [Pa]
	0-1	18817,00	9276,6936	1,2500	0,2000	0,250000	10,3074	8	235228	0,0144	1,20	98,1498
	1-2	17645,00	8698,9031	1,2500	0,2000	0,250000	9,6654	2,95	220577	0,0146	1,20	74,5735
	2-3	16473,00	8121,1125	1,2500	0,2000	0,250000	9,0235	0,4	205926	0,0149	1,20	59,7139
	3-4	15301,00	7543,3220	1,2500	0,2000	0,250000	8,3815	2,86	191275	0,0151	1,20	56,1011
	4-5	14129,00	6965,5314	1,2500	0,2000	0,250000	7,7395	12,252	176624	0,0154	2,40	106,4054
	5-6	14129,00	6965,5314	0,6000	0,3500	0,210000	9,2137	0,6	269584	0,0139	1,30	117,4552
	6-7	14129,00	6965,5314	1,2500	0,2000	0,250000	7,7395	12,535	176624	0,0154	2,40	106,8625
	7-8	8572,00	4225,9562	1,2500	0,1800	0,225000	5,2172	2,995	108656	0,0174	1,20	22,3998
	8-9	5968,00	2942,1963	1,0000	0,1800	0,180000	4,5404	4,04	91675	0,0182	1,40	20,3799
9-10	1661,00	818,8653	1,0000	0,1800	0,180000	1,2637	0,68	25515	0,0250	1,20	1,2082	
Odvod JV	Usek	P[W]	V[m3/h]	a[m]	b [m]	S DIN[m]	w r[m/s]	l [m]	Re [-]	λ [-]	ξ [-]	ΔPC [Pa]
	0-1	13293,75	6553,7570	1,2300	0,1650	0,202950	8,9701	13,2	172735	0,0155	1,20	92,3080
	1-2	7736,75	3814,1818	1,2300	0,1650	0,202950	5,2205	6,2	100529	0,0178	1,30	27,5633
2-3	4959,00	2444,7640	1,0000	0,1650	0,165000	4,1158	0,2	77157	0,0190	1,20	12,3841	

Typ místnosti	Usek	P[W]	V[m3/h]	a[m]	b [m]	SR[m]	w r[m/s]	l [m]	Re [-]	λ [-]	ξ [-]	ΔPC [Pa]	Rychlost v pobytovém prostředí vp <0,25 m/s	
Učebna V	0"-1"	5557,00	2739,5775	0,40	0,30	0,1200	6,3416	1,10	143895,9537	0,0162	0,00	1,2629		
	1.01	1"-V	694,63	342,4472	0,70	0,30	0,1147	0,8293	0,00	23052,2071	0,0257	2,95	1,2225	0,2291
	1.02	1"-2"	4862,38	2397,1303	0,40	0,30	0,1200	5,5489	0,70	125908,9595	0,0168	0,00	0,6362	
	1.19	2"-V	694,63	342,4472	0,70	0,30	0,1147	0,8293	0,00	23052,2071	0,0257	2,95	1,2225	0,2291
	1.38	2"-3"	4167,75	2054,6831	0,40	0,30	0,1200	4,7562	0,70	107921,9653	0,0175	0,10	1,8487	
		3"-V	694,63	342,4472	0,70	0,30	0,1147	0,8293	0,00	23052,2071	0,0257	2,95	1,2225	0,2291
		3"-4"	3473,13	1712,2359	0,40	0,25	0,1000	4,7562	0,70	96853,0458	0,0179	0,10	1,9191	
		4"-V	694,63	342,4472	0,70	0,30	0,1147	0,8293	0,00	23052,2071	0,0257	2,95	1,2225	0,2291
		4"-5"	2778,50	1369,7888	0,40	0,20	0,0800	4,7562	0,70	83939,3063	0,0186	0,10	2,0280	
		5"-V	694,63	342,4472	0,70	0,30	0,1147	0,8293	0,00	23052,2071	0,0257	2,95	1,2225	0,2291
		5"-6"	2083,88	1027,3416	0,40	0,20	0,0800	3,5672	0,70	62954,4797	0,0200	0,10	1,1686	
		6"-V	694,63	342,4472	0,70	0,30	0,1147	0,8293	0,00	23052,2071	0,0257	2,95	1,2225	0,2291
		6"-7"	1389,25	684,8944	0,40	0,20	0,0800	2,3781	0,70	41969,6532	0,0221	0,20	0,8792	
		7"-V	694,63	342,4472	0,70	0,30	0,1147	0,8293	0,00	23052,2071	0,0257	2,95	1,2225	0,2291
		7"-8"	694,63	342,4472	0,40	0,20	0,0800	1,1891	0,70	20984,8266	0,0263	0,50	0,4847	
		8"-V	694,63	342,4472	0,70	0,30	0,1147	0,8293	0,00	23052,2071	0,0257	2,95	1,2225	0,2291
		Σ		2739,5775									20,0070	

Typ místnosti	Usek	P[W]	V[m ³ /h]	a[m]	b [m]	S DIN[m]	w r[m/s]	l [m]	Re [-]	λ [-]	ξ [-]	ΔPC [Pa]	Rychlost v pobytovém prostředí vp <0,25 m/s
Učebna V 1,39	0"-1"	5796,02	2857,4087	0,40	0,30	0,1200	6,6144	1,10	150085,0239	0,0161	0,00	1,3595	
	1"-V	724,50	357,1761	0,70	0,30	0,1147	0,8650	0,00	24043,6993	0,0254	2,95	1,3299	0,2389
	1"-2"	5071,51	2500,2326	0,40	0,30	0,1200	5,7876	0,70	131324,3959	0,0166	0,00	0,6848	
	2"-V	724,50	357,1761	0,70	0,30	0,1147	0,8650	0,00	24043,6993	0,0254	2,95	1,3299	0,2389
	2"-3"	4347,01	2143,0566	0,40	0,30	0,1200	4,9608	0,70	112563,7679	0,0173	0,10	2,0056	
	3"-V	724,50	357,1761	0,70	0,30	0,1147	0,8650	0,00	24043,6993	0,0254	2,95	1,3299	0,2389
	3"-4"	3622,51	1785,8805	0,40	0,25	0,1000	4,9608	0,70	101018,7661	0,0177	0,10	2,0814	
	4"-V	724,50	357,1761	0,70	0,30	0,1147	0,8650	0,00	24043,6993	0,0254	2,95	1,3299	0,2389
	4"-5"	2898,01	1428,7044	0,40	0,20	0,0800	4,9608	0,70	87549,5972	0,0184	0,10	2,1986	
	5"-V	724,50	357,1761	0,70	0,30	0,1147	0,8650	0,00	24043,6993	0,0254	2,95	1,3299	0,2389
	5"-6"	2173,51	1071,5283	0,40	0,20	0,0800	3,7206	0,70	65662,1979	0,0198	0,10	1,2668	
	6"-V	724,50	357,1761	0,70	0,30	0,1147	0,8650	0,00	24043,6993	0,0254	2,95	1,3299	0,2389
	6"-7"	1449,00	714,3522	0,40	0,20	0,0800	2,4804	0,70	43774,7986	0,0219	0,20	0,9542	
	7"-V	724,50	357,1761	0,70	0,30	0,1147	0,8650	0,00	24043,6993	0,0254	2,95	1,3299	0,2389
	7"-8"	724,50	357,1761	0,40	0,20	0,0800	1,2402	0,70	21887,3993	0,0260	0,50	0,5266	
8"-V	724,50	357,1761	0,70	0,30	0,1147	0,8650	0,00	24043,6993	0,0254	2,95	1,3299	0,2389	
	Σ		2857,4087									21,7165	

Typ místnosti	Usek	P[W]	V[m ³ /h]	a[m]	b [m]	S DIN[m]	w r[m/s]	l [m]	Re [-]	λ [-]	ξ [-]	ΔPC [Pa]	Rychlost v pobytovém prostředí vp <0,25 m/s
Učebna Z 1,35	0"-1"	5891,77	2904,6145	0,40	0,30	0,1200	6,7236	1,10	152564,5005	0,0160	0,00	1,3990	
	1"-V	736,47	363,0768	0,70	0,30	0,1147	0,8793	0,00	24440,9128	0,0253	2,95	1,3742	0,2429
	1"-2"	5155,30	2541,5377	0,40	0,30	0,1200	5,8832	0,70	133493,9380	0,0166	0,00	0,7048	
	2"-V	736,47	363,0768	0,70	0,30	0,1147	0,8793	0,00	24440,9128	0,0253	2,95	1,3742	0,2429
	2"-3"	4418,83	2178,4609	0,40	0,30	0,1200	5,0427	0,70	114423,3754	0,0172	0,10	2,0702	
	3"-V	736,47	363,0768	0,70	0,30	0,1147	0,8793	0,00	24440,9128	0,0253	2,95	1,3742	0,2429
	3"-4"	3682,36	1815,3841	0,40	0,25	0,1000	5,0427	0,70	102687,6446	0,0177	0,10	2,1482	
	4"-V	736,47	363,0768	0,70	0,30	0,1147	0,8793	0,00	24440,9128	0,0253	2,95	1,3742	0,2429
	4"-5"	2945,88	1452,3072	0,40	0,20	0,0800	5,0427	0,70	88995,9586	0,0183	0,10	2,2688	
	5"-V	736,47	363,0768	0,70	0,30	0,1147	0,8793	0,00	24440,9128	0,0253	2,95	1,3742	0,2429
	5"-6"	2209,41	1089,2304	0,40	0,20	0,0800	3,7821	0,70	66746,9690	0,0197	0,10	1,3071	
	6"-V	736,47	363,0768	0,70	0,30	0,1147	0,8793	0,00	24440,9128	0,0253	2,95	1,3742	0,2429
	6"-7"	1472,94	726,1536	0,40	0,20	0,0800	2,5214	0,70	44497,9793	0,0218	0,20	0,9851	
	7"-V	736,47	363,0768	0,70	0,30	0,1147	0,8793	0,00	24440,9128	0,0253	2,95	1,3742	0,2429
7"-8"	736,47	363,0768	0,40	0,20	0,0800	1,2607	0,70	22248,9897	0,0259	0,50	0,5439		
8"-V	736,47	363,0768	0,70	0,30	0,1147	0,8793	0,00	24440,9128	0,0253	2,95	1,3742	0,2429	
	Σ		2904,6145									22,4206	

Typ místnosti	Usek	P[W]	V[m ³ /h]	a[m]	b [m]	S DIN[m]	w r[m/s]	l [m]	Re [-]	λ [-]	ξ [-]	ΔPC [Pa]	Rychlost v pobytovém prostředí vp <0,25 m/s
Jazykové učebny 1,3	0"-1"	4232,73	2086,7174	0,40	0,30	0,1200	4,8304	1,10	109604,5627	0,0174	0,00	0,7843	
	1"-V	604,68	298,1025	0,70	0,30	0,1147	0,7219	0,00	20067,0952	0,0266	2,95	0,9264	0,2278
	1"-2"	3628,06	1788,6149	0,40	0,30	0,1200	4,1403	0,70	93946,7681	0,0181	0,00	0,3811	
	2"-V	604,68	298,1025	0,70	0,30	0,1147	0,7219	0,00	20067,0952	0,0266	2,95	0,9264	0,2278
	2"-3"	3023,38	1490,5124	0,40	0,30	0,1200	3,4503	0,70	78288,9734	0,0189	0,10	0,9942	
	3"-V	604,68	298,1025	0,70	0,30	0,1147	0,7219	0,00	20067,0952	0,0266	2,95	0,9264	0,2278
	3"-4"	2418,70	1192,4100	0,40	0,25	0,1000	3,3122	0,70	67448,9617	0,0196	0,10	0,9562	
	4"-V	604,68	298,1025	0,70	0,30	0,1147	0,7219	0,00	20067,0952	0,0266	2,95	0,9264	0,2278
	4"-5"	1814,03	894,3075	0,40	0,20	0,0800	3,1052	0,70	54802,2814	0,0207	0,10	0,8963	
	5"-V	604,68	298,1025	0,70	0,30	0,1147	0,7219	0,00	20067,0952	0,0266	2,95	0,9264	0,2278
	5"-6"	1209,35	596,2050	0,40	0,20	0,0800	2,0702	0,70	36534,8542	0,0229	0,10	0,4133	
	6"-V	604,68	298,1025	0,70	0,30	0,1147	0,7219	0,00	20067,0952	0,0266	2,95	0,9264	0,2278
	6"-7"	604,68	298,1025	0,40	0,20	0,0800	1,0351	0,70	18267,4271	0,0272	0,20	0,1752	
7"-V	604,68	298,1025	0,70	0,30	0,1147	0,7219	0,00	20067,0952	0,0266	2,95	0,9264	0,2278	
	Σ		2086,7174									11,0852	

Typ místnosti	Usek	P[W]	V[m3/h]	a[m]	b [m]	S DIN[m]	w r[m/s]	l [m]	Re [-]	λ [-]	ξ [-]	ΔPC [Pa]	Rychlost v pobytovém prostředí vp <0,25 m/s
Jazykové učebny 1,32	0"-1"	4354,54	2146,7655	0,40	0,30	0,1200	4,9694	1,10	112758,5822	0,0173	0,00	0,8242	
	1"-V	622,08	306,6808	0,70	0,30	0,1147	0,7427	0,00	20644,5530	0,0264	2,95	0,9804	0,2343
	1"-2"	3732,46	1840,0848	0,40	0,30	0,1200	4,2595	0,70	96650,2133	0,0179	0,00	0,4005	
	2"-V	622,08	306,6808	0,70	0,30	0,1147	0,7427	0,00	20644,5530	0,0264	2,95	0,9804	0,2343
	2"-3"	3110,38	1533,4040	0,40	0,30	0,1200	3,5495	0,70	80541,8444	0,0188	0,10	1,0502	
	3"-V	622,08	306,6808	0,70	0,30	0,1147	0,7427	0,00	20644,5530	0,0264	2,95	0,9804	0,2343
	3"-4"	2488,31	1226,7232	0,40	0,25	0,1000	3,4076	0,70	69389,8967	0,0195	0,10	1,0099	
	4"-V	622,08	306,6808	0,70	0,30	0,1147	0,7427	0,00	20644,5530	0,0264	2,95	0,9804	0,2343
	4"-5"	1866,23	920,0424	0,40	0,20	0,0800	3,1946	0,70	56379,2911	0,0205	0,10	0,9463	
	5"-V	622,08	306,6808	0,70	0,30	0,1147	0,7427	0,00	20644,5530	0,0264	2,95	0,9804	0,2343
	5"-6"	1244,15	613,3616	0,40	0,20	0,0800	2,1297	0,70	37586,1941	0,0227	0,10	0,4363	
	6"-V	622,08	306,6808	0,70	0,30	0,1147	0,7427	0,00	20644,5530	0,0264	2,95	0,9804	0,2343
	6"-7"	622,08	306,6808	0,40	0,20	0,0800	1,0649	0,70	18793,0970	0,0270	0,20	0,1851	
7"-V	622,08	306,6808	0,70	0,30	0,1147	0,7427	0,00	20644,5530	0,0264	2,95	0,9804	0,2343	
	Σ		2146,7655									11,7155	

Typ místnosti	Usek	P[W]	V[m ³ /h]	a[m]	b [m]	S DIN[m]	w [m/s]	l [m]	Re [-]	λ [-]	ξ [-]	ΔPC [Pa]	Rychlost v pobytovém prostředí vp <0,25 m/s
Jazykové učebny 1,18	0"-1"	4484,53	2210,8515	0,40	0,30	0,1200	5,1177	1,10	116124,6909	0,0171	0,00	0,8677	
	1"-V	560,57	276,3564	0,70	0,30	0,1147	0,6693	0,00	18603,2362	0,0271	2,95	0,7961	0,1778
	1"-2"	3923,96	1934,4951	0,40	0,30	0,1200	4,4780	0,70	101609,1045	0,0177	0,00	0,4371	
	2"-V	560,57	276,3564	0,70	0,30	0,1147	0,6693	0,00	18603,2362	0,0271	2,95	0,7961	0,1778
	2"-3"	3363,40	1658,1387	0,40	0,30	0,1200	3,8383	0,70	87093,5182	0,0184	0,10	1,2214	
	3"-V	560,57	276,3564	0,70	0,30	0,1147	0,6693	0,00	18603,2362	0,0271	2,95	0,7961	0,1778
	3"-4"	2802,83	1381,7822	0,40	0,25	0,1000	3,8383	0,70	78160,8496	0,0189	0,10	1,2698	
	4"-V	560,57	276,3564	0,70	0,30	0,1147	0,6693	0,00	18603,2362	0,0271	2,95	0,7961	0,1778
	4"-5"	2242,26	1105,4258	0,40	0,20	0,0800	3,8383	0,70	67739,4030	0,0196	0,10	1,3446	
	5"-V	560,57	276,3564	0,70	0,30	0,1147	0,6693	0,00	18603,2362	0,0271	2,95	0,7961	0,1778
	5"-6"	1681,70	829,0693	0,40	0,20	0,0800	2,8787	0,70	50804,5523	0,0211	0,10	0,7755	
	6"-V	560,57	276,3564	0,70	0,30	0,1147	0,6693	0,00	18603,2362	0,0271	2,95	0,7961	0,1778
	6"-7"	1121,13	552,7129	0,40	0,20	0,0800	1,9191	0,70	33869,7015	0,0233	0,20	0,5797	
	7"-V	560,57	276,3564	0,70	0,30	0,1147	0,6693	0,00	18603,2362	0,0271	2,95	0,7961	0,1778
	7"-8"	560,57	276,3564	0,40	0,20	0,0800	0,9596	0,70	16934,8508	0,0277	0,50	0,3178	
8"-V	560,57	276,3564	0,70	0,30	0,1147	0,6693	0,00	18603,2362	0,0271	2,95	0,7961	0,1778	
	Σ		2210,8515									13,1827	

Typ místnosti	Usek	P[W]	V[m ³ /h]	a[m]	b [m]	S DIN[m]	w r[m/s]	l [m]	Re [-]	λ [-]	ξ [-]	ΔPC [Pa]	Rychlost v pobytovém prostředí vp <0,25 m/s
Kabinet 1,14	0"-1"	3222,18	1588,5183	0,40	0,30	0,1200	3,6771	0,90	83436,7200	0,0186	0,00	0,3981	
	1"-V	460,31	226,9312	0,50	0,30	0,0813	0,7754	0,00	19242,7860	0,0269	2,95	1,0685	0,2324
	1"-2"	2761,87	1361,5871	0,40	0,30	0,1200	3,1518	0,50	71517,1886	0,0193	0,00	0,1689	
	2"-V	460,31	226,9312	0,50	0,30	0,0813	0,7754	0,00	19242,7860	0,0269	2,95	1,0685	0,2324
	2"-3"	2301,56	1134,6560	0,40	0,30	0,1200	2,6265	0,50	59597,6571	0,0203	0,10	0,5384	
	3"-V	460,31	226,9312	0,50	0,30	0,0813	0,7754	0,00	19242,7860	0,0269	2,95	1,0685	0,2324
	3"-4"	1841,24	907,7248	0,40	0,25	0,1000	2,5215	0,50	51345,6738	0,0210	0,10	0,5139	
	4"-V	460,31	226,9312	0,50	0,30	0,0813	0,7754	0,00	19242,7860	0,0269	2,95	1,0685	0,2324
	4"-5"	1380,93	680,7936	0,40	0,20	0,0800	2,3639	0,50	41718,3600	0,0221	0,10	0,4764	
	5"-V	460,31	226,9312	0,50	0,30	0,0813	0,7754	0,00	19242,7860	0,0269	2,95	1,0685	0,2324
	5"-6"	920,62	453,8624	0,40	0,20	0,0800	1,5759	0,50	27812,2400	0,0245	0,10	0,2184	
	6"-V	460,31	226,9312	0,50	0,30	0,0813	0,7754	0,00	19242,7860	0,0269	2,95	1,0685	0,2324
	6"-7"	460,31	226,9312	0,40	0,15	0,0600	1,0506	0,50	15170,3127	0,0285	0,20	0,1765	
7"-V	460,31	226,9312	0,50	0,30	0,0813	0,7754	0,00	19242,7860	0,0269	2,95	1,0685	0,2324	
	Σ		1588,5183									9,9701	

Typ místnosti	Usek	P[W]	V[m3/h]	a[m]	b [m]	S DIN[m]	w r[m/s]	l [m]	Re [-]	λ [-]	ξ [-]	ΔPC [Pa]	Rychlost v pobytovém prostředí vp <0,25 m/s
Kabinet 1,15	0"-1"	2445,88	1205,8075	0,40	0,30	0,1200	2,7912	0,90	63334,8806	0,0199	0,00	0,2458	
	1"-V	349,41	172,2582	0,50	0,30	0,0813	0,5886	0,00	14606,7529	0,0288	2,95	0,6157	0,1764
	1"-2"	2096,47	1033,5492	0,40	0,30	0,1200	2,3925	0,50	54287,0405	0,0207	0,00	0,1042	
	2"-V	349,41	172,2582	0,50	0,30	0,0813	0,5886	0,00	14606,7529	0,0288	2,95	0,6157	0,1764
	2"-3"	1747,06	861,2910	0,40	0,30	0,1200	1,9937	0,50	45239,2004	0,0217	0,10	0,3153	
	3"-V	349,41	172,2582	0,50	0,30	0,0813	0,5886	0,00	14606,7529	0,0288	2,95	0,6157	0,1764
	3"-4"	1397,65	689,0328	0,40	0,25	0,1000	1,9140	0,50	38975,3111	0,0225	0,10	0,3015	
	4"-V	349,41	172,2582	0,50	0,30	0,0813	0,5886	0,00	14606,7529	0,0288	2,95	0,6157	0,1764
	4"-5"	1048,23	516,7746	0,40	0,20	0,0800	1,7944	0,50	31667,4403	0,0237	0,10	0,2803	
	5"-V	349,41	172,2582	0,50	0,30	0,0813	0,5886	0,00	14606,7529	0,0288	2,95	0,6157	0,1764
	5"-6"	698,82	344,5164	0,40	0,20	0,0800	1,1962	0,50	21111,6269	0,0262	0,10	0,1286	
	6"-V	349,41	172,2582	0,50	0,30	0,0813	0,5886	0,00	14606,7529	0,0288	2,95	0,6157	0,1764
	6"-7"	349,41	172,2582	0,40	0,15	0,0600	0,7975	0,50	11515,4328	0,0305	0,20	0,1035	
7"-V	349,41	172,2582	0,50	0,30	0,0813	0,5886	0,00	14606,7529	0,0288	2,95	0,6157	0,1764	
	Σ		1205,8075									5,7888	

Typ místnosti	Usek	P[W]	V[m3/h]	a[m]	b [m]	S DIN[m]	w r[m/s]	l [m]	Re [-]	λ [-]	ξ [-]	ΔPC [Pa]	Rychlost v pobytovém prostředí vp <0,25 m/s
Kabinet 1,31	0"-1"	2645,35	1304,1435	0,40	0,20	0,0800	4,5283	0,90	79916,6296	0,0188	0,00	0,7846	
	1"-V	330,67	163,0179	0,50	0,30	0,0813	0,5570	0,00	13823,2178	0,0292	2,95	0,5514	0,1762
	1"-2"	2314,68	1141,1256	0,40	0,20	0,0800	3,9622	0,50	69927,0509	0,0195	0,00	0,3451	
	2"-V	330,67	163,0179	0,50	0,30	0,0813	0,5570	0,00	13823,2178	0,0292	2,95	0,5514	0,1762
	2"-3"	1984,01	978,1076	0,40	0,20	0,0800	3,3962	0,50	59937,4722	0,0202	0,10	0,9584	
	3"-V	330,67	163,0179	0,50	0,30	0,0813	0,5570	0,00	13823,2178	0,0292	2,95	0,5514	0,1762
	3"-4"	1653,34	815,0897	0,40	0,20	0,0800	2,8302	0,50	49947,8935	0,0212	0,10	0,6741	
	4"-V	330,67	163,0179	0,50	0,30	0,0813	0,5570	0,00	13823,2178	0,0292	2,95	0,5514	0,1762
	4"-5"	1322,67	652,0717	0,40	0,20	0,0800	2,2641	0,50	39958,3148	0,0224	0,10	0,4385	
	5"-V	330,67	163,0179	0,50	0,30	0,0813	0,5570	0,00	13823,2178	0,0292	2,95	0,5514	0,1762
	5"-6"	992,00	489,0538	0,55	0,20	0,1100	1,2350	0,50	23974,9889	0,0254	0,10	0,1317	
	6"-V	330,67	163,0179	0,50	0,30	0,0813	0,5570	0,00	13823,2178	0,0292	2,95	0,5514	0,1762
	6"-7"	661,34	326,0359	0,55	0,15	0,0825	1,0978	0,50	17124,9921	0,0277	0,20	0,1878	
	7"-V	330,67	163,0179	0,50	0,30	0,0813	0,5570	0,00	13823,2178	0,0292	2,95	0,5514	0,1762
7"-8"	330,67	163,0179	0,55	0,15	0,0825	0,5489	0,50	8562,4960	0,0329	0,50	0,1034		
8"-V	330,67	163,0179	0,50	0,30	0,0813	0,5570	0,00	13823,2178	0,0292	2,95	0,5514	0,1762	
	Σ		1304,1435									8,0348	

Typ místnosti	Usek	P[W]	V[m ³ /h]	a[m]	b [m]	S DIN[m]	w r[m/s]	l [m]	Re [-]	λ [-]	ξ [-]	ΔPC [Pa]	Rychlost v pobytovém prostředí vp <0,25 m/s
WC V	0"-1"	950,00	468,3456	0,30	0,20	0,0600	2,1683	0,90	34439,7080	0,0232	0,00	0,2467	
	1"-V	118,75	58,5432	0,50	0,10	0,0256	0,6352	0,00	7006,7765	0,0346	2,95	0,7172	0,1129
	1"-2"	831,25	409,8024	0,20	0,20	0,0400	2,8458	0,50	37668,4307	0,0227	0,00	0,2771	
	2"-V	118,75	58,5432	0,50	0,10	0,0256	0,6352	0,00	7006,7765	0,0346	2,95	0,7172	0,1129
	2"-3"	712,50	351,2592	0,20	0,20	0,0400	2,4393	0,50	32287,2263	0,0236	0,10	0,5700	
	3"-V	118,75	58,5432	0,50	0,10	0,0256	0,6352	0,00	7006,7765	0,0346	2,95	0,7172	0,1129
	3"-4"	593,75	292,7160	0,20	0,20	0,0400	2,0327	0,50	26906,0219	0,0247	0,10	0,4027	
	4"-V	118,75	58,5432	0,50	0,10	0,0256	0,6352	0,00	7006,7765	0,0346	2,95	0,7172	0,1129
	4"-5"	475,00	234,1728	0,20	0,20	0,0400	1,6262	0,50	21524,8175	0,0261	0,10	0,2634	
	5"-V	118,75	58,5432	0,50	0,10	0,0256	0,6352	0,00	7006,7765	0,0346	2,95	0,7172	0,1129
	5"-6"	356,25	175,6296	0,20	0,20	0,0400	1,2196	0,50	16143,6131	0,0281	0,10	0,1525	
	6"-V	118,75	58,5432	0,50	0,10	0,0256	0,6352	0,00	7006,7765	0,0346	2,95	0,7172	0,1129
	6"-7"	237,50	117,0864	0,20	0,15	0,0300	1,0841	0,50	12299,8957	0,0300	0,20	0,2037	
	7"-V	118,75	58,5432	0,50	0,10	0,0256	0,6352	0,00	7006,7765	0,0346	2,95	0,7172	0,1129
7"-8"	118,75	58,5432	0,20	0,15	0,0300	0,5421	0,50	6149,9479	0,0357	0,50	0,1070		
8"-V	118,75	58,5432	0,50	0,10	0,0256	0,6352	0,00	7006,7765	0,0346	2,95	0,7172	0,1129	
	Σ		468,3456									7,9608	

Typ místnosti	Usek	P[W]	V[m ³ /h]	a[m]	b [m]	S DIN[m]	w r[m/s]	l [m]	Re [-]	λ [-]	ξ [-]	ΔPC [Pa]	Rychlost v pobytovém prostředí vp <0,25 m/s
WC Z	0"-1"	1172,00	577,7906	0,30	0,20	0,0600	2,6750	0,90	42487,7240	0,0220	0,00	0,3563	
	1"-V	146,50	72,2238	0,50	0,10	0,0256	0,7837	0,00	8644,1496	0,0328	2,95	1,0916	0,1393
	1"-2"	1025,50	505,5667	0,20	0,20	0,0400	3,5109	0,50	46470,9482	0,0215	0,00	0,4001	
	2"-V	146,50	72,2238	0,50	0,10	0,0256	0,7837	0,00	8644,1496	0,0328	2,95	1,0916	0,1393
	2"-3"	879,00	433,3429	0,20	0,20	0,0400	3,0093	0,50	39832,2413	0,0224	0,10	0,8511	
	3"-V	146,50	72,2238	0,50	0,10	0,0256	0,7837	0,00	8644,1496	0,0328	2,95	1,0916	0,1393
	3"-4"	732,50	361,1191	0,20	0,20	0,0400	2,5078	0,50	33193,5344	0,0234	0,10	0,6010	
	4"-V	146,50	72,2238	0,50	0,10	0,0256	0,7837	0,00	8644,1496	0,0328	2,95	1,0916	0,1393
	4"-5"	586,00	288,8953	0,20	0,20	0,0400	2,0062	0,50	26554,8275	0,0248	0,10	0,3928	
	5"-V	146,50	72,2238	0,50	0,10	0,0256	0,7837	0,00	8644,1496	0,0328	2,95	1,0916	0,1393
	5"-6"	439,50	216,6715	0,20	0,20	0,0400	1,5047	0,50	19916,1206	0,0266	0,10	0,2272	
	6"-V	146,50	72,2238	0,50	0,10	0,0256	0,7837	0,00	8644,1496	0,0328	2,95	1,0916	0,1393
	6"-7"	293,00	144,4476	0,20	0,15	0,0300	1,3375	0,50	15174,1872	0,0285	0,20	0,3052	
	7"-V	146,50	72,2238	0,50	0,10	0,0256	0,7837	0,00	8644,1496	0,0328	2,95	1,0916	0,1393
7"-8"	146,50	72,2238	0,20	0,15	0,0300	0,6687	0,50	7587,0936	0,0339	0,50	0,1614		
8"-V	146,50	72,2238	0,50	0,10	0,0256	0,7837	0,00	8644,1496	0,0328	2,95	1,0916	0,1393	
	Σ		577,7906									12,0276	

Množství produkce vodní páry pro letní období.

Označení místnosti	Druh místnosti	Počet osob	Produkce vodní páry na osobu [g/s]	Celková produkce vodní páry [g/s]	Množství přiváděného vzduchu [m ³ /s]	Δx [g/kg]
1.14	Kabinety	4	0,0272	0,1089	0,4413	
1.15	Kabinety	4,00	0,0272	0,1089	0,3349	
1.31	Kabinety	4,00	0,0272	0,1089	0,3623	
1.01	Učebny/V	31,00	0,0272	0,8439	0,7610	
1.02	Učebny/V	31,00	0,0272	0,8439	0,7610	
1.19	Učebny/V	31,00	0,0272	0,8439	0,7610	
1.35	Učebny/Z	31,00	0,0272	0,8439	0,8068	
1.38	Učebny/V	31,00	0,0272	0,8439	0,7610	
1.39	Učebny/V	31,00	0,0272	0,8439	0,7937	
1.18	Jazykové učebny	16,00	0,0272	0,4356	0,6141	
1.30	Jazykové učebny	16,00	0,0272	0,4356	0,5796	
1.32	Jazykové učebny	16,00	0,0272	0,4356	0,5963	
Chodba/Hala	Chodba/Hala	0,00	0,0272	0,0000	0,0000	
Σ				6,6967	8,3452	0,6659

Množství produkce vodní páry pro zimní období

Označení místnosti	Druh místnosti	Počet lidí	Produkce vodní páry na osobu [g/s]	Celková produkce vodní pár [g/s]	Množství přiváděného vzduchu [m ³ /s]	Δx
1.14	Kabinety	4	0,0272	0,1089	0,0889	
1.15	Kabinety	4,00	0,0272	0,1089	0,0889	
1.31	Kabinety	4,00	0,0272	0,1089	0,0889	
1.01	Učebny/V	31,00	0,0272	0,8439	0,6889	
1.02	Učebny/V	31,00	0,0272	0,8439	0,6889	
1.19	Učebny/V	31,00	0,0272	0,8439	0,6889	
1.35	Učebny/Z	31,00	0,0272	0,8439	0,6889	
1.38	Učebny/V	31,00	0,0272	0,8439	0,6889	
1.39	Učebny/V	31,00	0,0272	0,8439	0,6889	
1.18	Jazykové učebny	16,00	0,0272	0,4356	0,3556	
1.30	Jazykové učebny	16,00	0,0272	0,4356	0,3556	
1.32	Jazykové učebny	16,00	0,0272	0,4356	0,3556	
Chodba/Hala	Chodba/Hala	0,00	0,0272	0,0000	0,0000	
				6,6967	6,7806	