

Trasa	Označení	P[W]	m[kg/s]	V[m ³ /s]	d[m]	DIN d[m]	w [m/s]	w r[m/s]	l [m]	Re [-]	λ [-]	ξ [-]	ΔPC[Pa]
VRAT Tichellmann	22*-21*	250	0,0060	0,00001	0,0036	0,008	0,6	0,1198	2,68	2281	0,0458	0,75	114,6588
	21*-20*	500	0,0120	0,00001	0,0051	0,012	0,6	0,1064	7,6	3041	0,0426	8,75	201,2323
	20*-19*	750	0,0179	0,00002	0,0062	0,012	0,6	0,1597	2,76	4562	0,0385	0,75	121,6987
	19*-18*	1000	0,0239	0,00002	0,0071	0,016	0,6	0,1198	16,3	4562	0,0385	8,75	341,9003
	18*-17*	2510	0,0601	0,00006	0,0113	0,025	0,6	0,1231	6,25	7329	0,0342	8,75	130,3218
	17*-16*	3056	0,0731	0,00007	0,0125	0,025	0,6	0,1499	9,35	8923	0,0326	10,75	256,0173
	16*-15*	3602	0,0862	0,00009	0,0136	0,032	0,6	0,1078	22	8216	0,0332	22,75	263,5327
	15*-14*	4596	0,1100	0,00011	0,0153	0,032	0,6	0,1376	6,5	10484	0,0313	8,75	142,0966
	14*-13*	5359	0,1283	0,00013	0,0165	0,039	0,6	0,1080	6,25	10030	0,0316	8,75	80,1160
	13*-12*	6383	0,1528	0,00015	0,0181	0,039	0,6	0,1287	11,1	11947	0,0303	8,75	142,8354
	12*-11*	7146	0,1710	0,00017	0,0191	0,039	0,6	0,1440	6,5	13375	0,0294	8,75	140,7732
	11*-10*	7909	0,1893	0,00019	0,0201	0,039	0,6	0,1594	6,5	14803	0,0287	8,75	170,8887
	10*-9*	8672	0,2075	0,00021	0,0210	0,050	0,6	0,1063	6,5	12660	0,0298	8,75	70,9721
	9*-8*	9435	0,2258	0,00023	0,0220	0,050	0,6	0,1157	6,45	13774	0,0292	8,75	83,2779
	8*-7*	10459	0,2503	0,00025	0,0231	0,050	0,6	0,1283	4,725	15269	0,0285	8,75	93,5241
	7*-6*	10709	0,2563	0,00026	0,0234	0,050	0,6	0,1313	2,1	15634	0,0283	0,75	16,6139
	6*-5*	10948	0,2620	0,00026	0,0237	0,050	0,6	0,1343	14,45	15983	0,0281	10,75	169,1429
	5*-4*	11914	0,2851	0,00029	0,0247	0,050	0,6	0,1461	10,3	17393	0,0276	0,75	68,1637
	4*-3*	12880	0,3083	0,00031	0,0257	0,050	0,6	0,1579	18,05	18803	0,0270	14	294,5068
3*-2*	14012	0,3353	0,00034	0,0268	0,050	0,6	0,1718	12,9	20456	0,0265	16,75	345,9329	
2*-1*	14775	0,3536	0,00036	0,0275	0,050	0,6	0,1812	8,48	21570	0,0261	8,75	214,9948	
1*-0*	15538	0,3719	0,00037	0,0282	0,050	0,6	0,1905	6,68	22684	0,0258	4	134,3217	

Typ místnosti	Úsek	P[W]	m[kg/s]	d[m]	DN d[m]	w [m/s]	w r[m/s]	l [m]	Re	λ	ξ	ΔPC
Učebna 1.36, 1.39, 1.02, 1.19	0"-1"	763	0,0183	0,0062	0,012	0,6	0,1624	0,55	4641	0,0383	17,75	255,8110
	1"-2"	558	0,0134	0,0053	0,012	0,6	0,1188	0,65	3394	0,0415	24,50	187,5847
	1"-3"	205	0,0049	0,0032	0,008	0,6	0,0982	6,74	1870	0,0481	31,25	344,0177
	Σ	763	0,0183									787,4134
Učebna 1.35, 1.38, 1.01	0"-1"	763	0,0183	0,0062	0,012	0,6	0,1624	0,55	4641	0,0383	17,75	255,8110
	1"-2"	558	0,0134	0,0053	0,012	0,6	0,1188	0,65	3394	0,0415	11,50	96,4062
	1"-3"	205	0,0049	0,0032	0,008	0,6	0,0982	6,74	1870	0,0481	31,25	344,0177
	Σ	763	0,0183									696,2349
Kabinet 1.31	0"-1"	239	0,0057	0,0035	0,008	0,6	0,1145	0,70	2181	0,0463	35,50	257,6336
Kabinet 1.15	0"-1"	546	0,0131	0,0053	0,012	0,6	0,1162	0,55	3321	0,0417	17,75	132,0247
	1"-2"	307	0,0073	0,0040	0,008	0,6	0,1471	0,75	2801	0,0435	24,50	307,1453
	1"-3"	239	0,0057	0,0035	0,008	0,6	0,1145	5,85	2181	0,0463	25,25	384,9825
	Σ	546	0,0131									824,1525
Kabinet 1.14	0"-1"	546	0,0131	0,0053	0,012	0,6	0,1162	0,70	3321	0,0417	35,50	254,7200
Jazyková učebna 1.18	0"-1"	994	0,0238	0,0071	0,012	0,6	0,2116	0,55	6046	0,0359	17,75	431,6512
	1"-2"	276	0,0066	0,0038	0,008	0,6	0,1322	0,75	2518	0,0447	24,50	249,2030
	1"-3"	718	0,0172	0,0061	0,012	0,6	0,1529	4,92	4367	0,0389	31,25	548,2012
	Σ	994	0,0238									1229,0553
Jazyková učebna 1.30/1.32	0"-1"	966	0,0231	0,0070	0,012	0,6	0,2057	0,55	5876	0,0361	17,75	407,9232
	1"-2"	483	0,0116	0,0050	0,012	0,6	0,1028	0,75	2938	0,0430	24,50	142,8631
	1"-3"	483	0,0116	0,0050	0,012	0,6	0,1028	3,65	2938	0,0430	23,25	190,8720
	Σ	966	0,0231									741,6583
Chodba/hala SZ	0"-1"	1510	0,0361	0,0088	0,016	0,6	0,1808	0,55	6889	0,0347	17,75	307,8559
	1"-2"	828	0,0198	0,0065	0,012	0,6	0,1763	0,65	5037	0,0376	24,50	409,7798
	1"-3"	682	0,0163	0,0059	0,012	0,6	0,1452	11,10	4148	0,0394	23,25	625,6781

	Σ	1510	0,0361									1343,3138
Chodba/hala JZ	0"-1"	1132	0,0271	0,0076	0,016	0,6	0,1356	0,55	5164	0,0373	17,75	173,8304
	1"-2"	828	0,0198	0,0065	0,012	0,6	0,1763	0,65	5037	0,0376	24,50	409,7798
	1"-3"	304	0,0073	0,0039	0,008	0,6	0,1456	8,05	2774	0,0436	23,25	707,3748
	Σ	1132	0,0271									1290,9850
WC	0"-1"	250	0,0060	0,0036	0,008	0,6	0,1198	0,70	2281	0,0458	35,50	281,5715
Schodiště	0"-1"	1024	0,0245	0,0072	0,016	0,6	0,1226	0,70	4672	0,0383	35,50	277,8236

Příme ventily								
Úsek	V[m3/h]	ΔPC [Pa]	Dispoziční tlak [Pa]	Δp_v [Pa]	Kv [m3/h]	Kvs [m3/h]	Skutečná tlaková ztráta Δp_{vh100} [Bar]	Autorita ventilu
1.36	0,0661	787,4134	37850,8188	37063,4054	0,1086	0,1412	0,2193	0,5794
1.35	0,0661	696,2349	37420,8291	36724,5942	0,1091	0,1419	0,2173	0,5807
JZ	0,0981	1290,9850	36728,9632	35437,9782	0,1648	0,2143	0,2097	0,5709
1.32	0,0837	741,6583	36139,9496	35398,2913	0,1407	0,1830	0,2095	0,5796
1.30	0,0837	741,6583	36003,6222	35261,9639	0,1410	0,1833	0,2087	0,5795
1.31	0,0207	257,6336	35665,3365	35407,7029	0,0348	0,0453	0,2095	0,5874
WC	0,0217	281,5715	35632,1087	35350,5372	0,0364	0,0474	0,2092	0,5870
SCHOD	0,0888	277,8236	35445,0605	35167,2369	0,1497	0,1946	0,2081	0,5871
1.39	0,0661	787,4134	35278,5048	34491,0914	0,1126	0,1464	0,2041	0,5785
1.38	0,0661	696,2349	35036,6440	34340,4091	0,1129	0,1467	0,2032	0,5800
1.2	0,0661	787,4134	34724,9820	33937,5686	0,1135	0,1476	0,2008	0,5783
1.1	0,0661	696,2349	34441,3733	33745,1384	0,1139	0,1480	0,1997	0,5798
SCHOD	0,0888	277,8236	34218,4219	33940,5983	0,1524	0,1981	0,2008	0,5869
1.19	0,0661	787,4134	33996,2093	33208,7959	0,1148	0,1492	0,1965	0,5780
1.18	0,0862	1229,0553	33590,5801	32361,5247	0,1515	0,1969	0,1915	0,5701
1.15	0,0473	824,1525	33071,0302	32246,8776	0,0833	0,1083	0,1908	0,5770
1.14	0,0473	254,7200	32684,6911	32429,9711	0,0831	0,1080	0,1919	0,5871
SZ	0,1309	1343,3138	32212,4690	30869,1551	0,2356	0,3063	0,1827	0,5670
WC	0,0217	281,5715	31748,8699	31467,2984	0,0386	0,0502	0,1862	0,5865
WC	0,0217	281,5715	31425,9390	31144,3674	0,0388	0,0505	0,1843	0,5864
WC	0,0217	281,5715	31110,0479	30828,4764	0,0390	0,0507	0,1824	0,5864
WC	0,0217	281,5715	30713,8176	30432,2461	0,0393	0,0511	0,1801	0,5863

Ostatní přílohy jsou uvedeny pouze v elektronické verzi.