

Příloha 5 – Vzduchotechnika – Tlakové ztráty úseků odvodního potrubí (větší byty)

Číslo úseku	Průtok úsekem \dot{V}		Délka úseku l	Předběžný průměr d_p	Průměr potrubí d	Skutečná rychlost w	Tlakový spád R	Ztráta třením Δp_{zt}	Místní odpory ξ	Místní ztráta Δp_{zm}	Tlaková ztráta vyústky Δp_{vy}	Tlaková ztráta celkem Δp_z
	m ³ /h	m ³ /s										
29a	39	0,011	2,5	58,72	100	1,38	0,38	0,96	2,5	2,85	15	18,81
30a	20	0,006	2,4	42,05	80	1,11	0,33	0,80	2	1,47	20	22,26
31a	11	0,003	0,4	31,19	80	0,61	0,11	0,04	3	0,67	12	12,71
32a	31	0,009	0,8	52,35	80	1,71	0,76	0,61	3,5	6,16	0	6,77
33a	70	0,019	3	78,67	100	2,48	1,15	3,44	2	7,36	0	10,79
29b	39	0,011	2,5	58,72	100	1,38	0,38	0,96	3,5	4,00	21	25,95
30b	20	0,006	2,4	42,05	80	1,11	0,33	0,80	2	1,47	20	22,26
31b	11	0,003	0,4	31,19	80	0,61	0,11	0,04	3	0,67	12	12,71
32b	31	0,009	0,8	52,35	80	1,71	0,76	0,61	3,5	6,16	0	6,77
33b	140	0,039	3	111,26	125	3,17	1,38	4,14	2	12,05	0	16,19
29c	39	0,011	2,5	58,72	100	1,38	0,38	0,96	3,5	4,00	41	45,95
30c	20	0,006	2,4	42,05	80	1,11	0,33	0,80	2	1,47	35	37,26
31c	11	0,003	0,4	31,19	80	0,61	0,11	0,04	3	0,67	12	12,71
32c	31	0,009	0,8	52,35	80	1,71	0,76	0,61	3,5	6,16	0	6,77
33c	210	0,058	3	136,26	150	3,30	1,19	3,57	2	13,08	0	16,65
29d	39	0,011	2,5	58,72	100	1,38	0,38	0,96	3,5	4,00	41	45,95
30d	20	0,006	2,4	42,05	80	1,11	0,33	0,80	2	1,47	35	37,26
31d	11	0,003	0,4	31,19	80	0,61	0,11	0,04	3	0,67	12	12,71
32d	31	0,009	0,8	52,35	80	1,71	0,76	0,61	3,5	6,16	0	6,77
33d	280	0,078	1,5	157,34	160	3,87	1,48	2,22	3	26,94	0	29,15