

Příloha 3 – Vzduchotechnika – Tlakové ztráty úseků odvodního potrubí (menší 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										
6a	23	0,006	2,1	45,10	80	1,27	0,43	0,91	2,4	2,33	12	15,23
7a	12	0,003	2,3	32,57	80	0,66	0,13	0,29	2,1	0,55	14	14,85
8a	10	0,003	0,4	29,74	80	0,55	0,09	0,04	2,9	0,53	10	10,57
9a	22	0,006	1	44,10	100	0,78	0,13	0,13	1,9	0,69	0	0,82
10a	45	0,013	3	63,08	100	1,59	0,50	1,50	2,4	3,65	0	5,15
6b	23	0,006	2,1	45,10	80	1,27	0,43	0,91	2,4	2,33	17	20,23
7b	12	0,003	2,3	32,57	80	0,66	0,13	0,29	2,1	0,55	14	14,85
8b	10	0,003	0,4	29,74	80	0,55	0,09	0,04	2,9	0,53	10	10,57
9b	22	0,006	1	44,10	80	1,22	0,40	0,40	3,1	2,75	0	3,15
10b	102	0,028	3	94,97	150	1,60	0,31	0,92	2,4	3,70	0	4,62
6c	23	0,006	2,1	45,10	80	1,27	0,43	0,91	3,4	3,30	17	21,20
7c	12	0,003	2,3	32,57	80	0,66	0,13	0,29	2,1	0,55	14	14,85
8c	10	0,003	0,4	29,74	80	0,55	0,09	0,04	2,9	0,53	10	10,57
9c	22	0,006	1	44,10	80	1,22	0,40	0,40	3,1	2,75	0	3,15
10c	141	0,039	3	111,66	150	2,22	0,56	1,69	2	5,89	0	7,59
6d	23	0,006	2,1	45,10	80	1,27	0,43	0,91	3,4	3,30	25	29,20
7d	12	0,003	2,3	32,57	80	0,66	0,13	0,29	2,1	0,55	14	14,85
8d	10	0,003	0,4	29,74	80	0,55	0,09	0,04	2,9	0,53	10	10,57
9d	22	0,006	1	44,10	80	1,22	0,40	0,40	3,1	2,75	0	3,15
10d	180	0,050	1,5	126,16	150	2,83	0,89	1,34	3	14,41	0	15,75