

Příloha 4 – Vzduchotechnika – Tlakové ztráty úseků přívodního 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										
20a	13	0,004	3,7	33,90	80	0,72	0,15	0,55	1,7	0,53	10	11,07
21a	16	0,004	0,5	37,61	80	0,88	0,22	0,11	3	1,41	17	18,52
22a	29	0,008	4,3	50,64	100	1,03	0,22	0,94	4	2,52	0	3,47
23a	15	0,004	0,5	36,42	80	0,83	0,19	0,10	4	1,65	15	16,75
24a	44	0,012	4,5	62,37	100	1,56	0,48	2,16	2,5	3,63	0	5,79
25a	16	0,004	0,5	37,61	80	0,88	0,22	0,11	1,7	0,80	22	22,91
26a	60	0,017	3	72,84	100	2,12	0,86	2,57	2,4	6,48	0	9,06
27a	10	0,003	0,5	29,74	80	0,55	0,09	0,05	1,7	0,31	30	30,36
28a	70	0,019	2,3	78,67	100	2,48	1,15	2,63	2	7,36	0	9,99
34a	70	0,019	3	70,37	100	2,48	1,15	3,44	1,2	4,41	0	7,85
20b	13	0,004	3,7	33,90	80	0,72	0,15	0,55	1,7	0,53	19	20,07
21b	16	0,004	0,5	37,61	80	0,88	0,22	0,11	3	1,41	17	18,52
22b	29	0,008	4,3	50,64	100	1,03	0,22	0,94	4	2,52	0	3,47
23b	15	0,004	0,5	36,42	80	0,83	0,19	0,10	4	1,65	15	16,75
24b	44	0,012	4,5	62,37	100	1,56	0,48	2,16	2,5	3,63	0	5,79
25b	16	0,004	0,5	37,61	80	0,88	0,22	0,11	1,7	0,80	27	27,91
26b	60	0,017	3	72,84	100	2,12	0,86	2,57	2,4	6,48	0	9,06
27b	10	0,003	0,5	29,74	80	0,55	0,09	0,05	1,7	0,31	40	40,36
28b	70	0,019	2,3	78,67	100	2,48	1,15	2,63	3	11,03	0	13,67
34b	140	0,039	3	99,51	125	3,17	1,38	4,14	1,2	7,23	0	11,37
20c	13	0,004	3,7	33,90	80	0,72	0,15	0,55	1,7	0,53	30	31,07
21c	16	0,004	0,5	37,61	80	0,88	0,22	0,11	3	1,41	28	29,52
22c	29	0,008	4,3	50,64	100	1,03	0,22	0,94	4	2,52	0	3,47
23c	15	0,004	0,5	36,42	80	0,83	0,19	0,10	4	1,65	27	28,75
24c	44	0,012	4,5	62,37	100	1,56	0,48	2,16	2,5	3,63	0	5,79
25c	16	0,004	0,5	37,61	80	0,88	0,22	0,11	1,7	0,80	36	36,91
26c	60	0,017	3	72,84	100	2,12	0,86	2,57	2,4	6,48	0	9,06
27c	10	0,003	0,5	29,74	80	0,55	0,09	0,05	1,7	0,31	40	40,36
28c	70	0,019	2,3	78,67	100	2,48	1,15	2,63	3	11,03	0	13,67
34c	210	0,058	3	121,88	150	3,30	1,19	3,57	1,2	7,85	0	11,42
20d	13	0,004	3,7	33,90	80	0,72	0,15	0,55	1,7	0,53	30	31,07
21d	16	0,004	0,5	37,61	80	0,88	0,22	0,11	3	1,41	40	41,52
22d	29	0,008	4,3	50,64	100	1,03	0,22	0,94	4	2,52	0	3,47
23d	15	0,004	0,5	36,42	80	0,83	0,19	0,10	4	1,65	42	43,75
24d	44	0,012	4,5	62,37	100	1,56	0,48	2,16	2,5	3,63	0	5,79
25d	16	0,004	0,5	37,61	80	0,88	0,22	0,11	1,7	0,80	50	50,91
26d	60	0,017	3	72,84	100	2,12	0,86	2,57	2,4	6,48	0	9,06
27d	10	0,003	0,5	29,74	80	0,55	0,09	0,05	1,7	0,31	40	40,36

28d	70	0,019	2,3	78,67	100	2,48	1,15	2,63	3	11,03	0	13,67
34d	280	0,078	1,5	140,73	160	3,87	1,48	2,22	2,5	22,45	0	24,67