

## Návrh dimenze potrubí a výpočet měrné tlakové ztráty

Úsek	V [m <sup>3</sup> /h]	průměr [mm]	A [m <sup>2</sup> ]	w [m/s]	l [m]	měr. tl. ztráta [Pa/m]	tl. ztráta [Pa]
1	2400	400	0,13	5,31	3,77	0,754	2,84
2	1200	315	0,08	4,28	5,9	0,691	4,08
3	900	315	0,08	3,21	3,35	0,408	1,37
4	600	315	0,08	2,14	3,35	0,203	0,68
5	300	200	0,03	2,65	9,52	0,524	4,99
6	250	200	0,03	2,21	2,6	0,375	0,98
7	200	160	0,02	2,76	3,1	0,759	2,35
8	150	160	0,02	2,07	4,5	0,492	2,21
9	75	100	0,01	2,65	2,9	1,44	4,18
Celkové tlakové ztráty							23,67

Izometrie rozvodu potrubí teplovzdušného vytápění s vyznačením kritické cesty

