

Tlakové ztráty - KUCHYŇ		TRASA: VZT jednotka - větrací stropy																	
--------------------------------	--	--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ODVOD																					
	Qc	v	d	S kruh	a	b	S čtyřhranné	L	Koleno 90°	Oblouk 45°	Odbočení	Změna D zúžení	Distribuční prvek	Klapka	VZT jednotka	Tlumič hluku	Re	λ	Δptř	Δpm	Appr
		2-8m/s	obvod	plocha	[m]	[m]	plocha	délka	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	Pa	Pa	Pa	Pa	Reynoldsovo číslo	lambda	tlak. Ztráta třením [Pa]	tlak.ztráta místní [Pa]	celkem odpor [Pa]
	[m3/h]	[m/s]	[m]	[m2]	[m]	[m]	[m2]	[m]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	Pa	Pa	Pa	Pa	[-]	[-]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	1300,0	3,61	1	0,1	0,45		0,05	5,5	1		1	1	60	1			13575,6	0,0047	0,20	66,87	67,07
2	2600,0	4,30	1,72		0,3	0,56	0,168	1,8			1						54302,4	0,0012	0,01	4,99	5,00
3	3890,0	6,43	1,72		0,3	0,56	0,168	2			1						81244,8	0,0008	0,02	11,17	11,19
4	3980,0	6,58	1,72		0,3	0,56	0,168	1,2	1		1						83124,5	0,0008	0,01	16,89	16,90
5	4040,0	4,49	2		0,3	0,6	0,25	3,8	3			2			200		84377,6	0,0008	0,02	209,67	209,69
CELKEM																				309,86	

PŘÍVOD																					
	Qc	v	d	S	a	b	S čtyřhranné	L	Koleno 90°	Oblouk 45°	Odbočení	Změna D rozšíření	Distribuční prvek	Požární klapka	VZT jednotka	Tlumič hluku	Re	λ	Δptř	Δpm	Appr
		2-8m/s	průměr	plocha	[m]	[m]	plocha	délka	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	Pa	Pa	Pa	Pa	Reynoldsovo číslo	lambda	tlak. Ztráta třením [Pa]	tlak.ztráta místní [Pa]	celkem odpor [Pa]
	[m3/h]	[m/s]	[m]	[m2]	[m]	[m]	[m2]	[m]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	Pa	Pa	Pa	Pa	[-]	[-]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1'	3890,0	6,09	1,71	2,29658	0,5	0,36	0,1775	11,9	4	2	1	1	50	1			228858,5	0,0003	0,04	89,91	89,96
2'	4040,0	5,03	1,97	3,04805	0,63	0,36	0,223	3	1					200	44		238376,2	0,0003	0,01	247,04	247,05
CELKEM																				337,00	

Tlakové ztráty - TRÍDA		TRASA: VZT jednotka - přípravná jídla																	
-------------------------------	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ODVOD																					
	Qc	v	d	S kruh	a	b	S čtyřhranné	L	Koleno 90°	Oblouk 45°	Odbočení	Změna D zúžení	Distribuční prvek	Klapka	VZT jednotka	Tlumič hluku	Re	λ	Δptř	Δpm	Appr
		2-8m/s	průměr	plocha	[m]	[m]	plocha	délka	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	Pa	Pa	Pa	Pa	Reynoldsovo číslo	lambda	tlak. Ztráta třením [Pa]	tlak.ztráta místní [Pa]	celkem odpor [Pa]
	[m3/h]	[m/s]	[m]	[m2]	[m]	[m]	[m2]	[m]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	Pa	Pa	Pa	Pa	[-]	[-]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	150,0	2,71	0,14	0,01539				2,4			1	1	8				28491,8	0,0022	0,17	10,42	10,59
2	200,0	2,18	0,18	0,02545				1,25									29547,0	0,0022	0,04	0,00	0,04
3	1060,0	3,78	0,315	0,07793				4,5			1	1					89485,2	0,0007	0,09	4,71	4,80
4	2100,0	3,67	0,45	0,15904				2	2		1	1		200,00			124097,4	0,0005	0,02	207,67	207,69
CELKEM																				223,11	

PŘÍVOD																					
TRASA: VZT jednotka - denní místnost (třída)																					
	Qc	v	d	S	a	b	S čtyřhranné	L	Koleno 90°	Oblouk 45°	Odbočení	Změna D rozšíření	Distribuční prvek	Požární klapka	VZT jednotka	Tlumič hluku	Re	λ	Δptř	Δpm	Appr
		2-8m/s	průměr	plocha	[m]	[m]	plocha	délka	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	Pa	Pa	Pa	Pa	Reynoldsovo číslo	lambda	tlak. Ztráta třením [Pa]	tlak.ztráta místní [Pa]	celkem odpor [Pa]
	[m3/h]	[m/s]	[m]	[m2]	[m]	[m]	[m2]	[m]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	Pa	Pa	Pa	Pa	[-]	[-]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1'	300,0	1,07	0,315	0,07793				1,5	1		0		12				25326,0	0,0025	0,01	12,14	12,15
2'	600,0	2,14	0,315	0,07793				1,75			1	1					50652,0	0,0013	0,02	1,51	1,53
3'	900,0	3,21	0,315	0,07793				1,25			2						75978,0	0,0008	0,02	5,56	5,58
4'	1200,0	4,28	0,315	0,07793				1,7			1			200	5		101304,0	0,0006	0,04	209,94	209,98
5'	2100,0	3,67	0,45	0,15904				1,2	1			1					124097,4	0,0005	0,01	2,42	2,43
CELKEM																				231,66	