						Skutečná dimenze potrubí													Odpor potrubí														Lokální ztráty		CELKOVÉ TLAKOVÉ ZTÁRTY	
Místnost	Poznámka	od	do	Délka potrubí	Objem vzduchu	Návrhové hodnoty								Hydraulický průměr		Hydraulický poloměr		Rychlost v potrubí		Vstupní hodnoty					Re=(w*d)/v		Součinil třecích ztár		Ztárty třením				lokové ztráty obdelník			
						Obdélníkové potrubí		Poloměr	tl. Plechu	Kruhové potrubí			Obsah obél.	Obsah kruh.	Obdelníkové potrubí	Kruhové potrubí	Obdelníkové potrubí	Kruhové potrubí	Obdelník	Kruh	Délka potrubí	Typ potrubí	Drsnost	Hustota	Kinetická viskozita	OBDELNÍK	kRUH	Obdelník	Kruh	Výsledek obdelník	Výsledek kruh	Výsledek	Výsledek	ζ		PA	PA
					V	b	a	d	t	b	a	d	S	s	dh	dh	dr	dr	w	w	l	_	ζ	Ᵽ	v	Re	Re	λ	λ	Pa	Pa	Pa	Pa	_	Pa	Pa	Pa/m
					m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m2	m2	m	m	m	m	m/s	m/s	m		mm	kg/m3	t=18					Pa	Pa	Pa	Pa/m				
		N	VZT	8,5	**6800**	1000	500	-	0,5	**999**	**499**	**#HODNOTA!**	0,4985	##########	0,666	#HODNOTA!	0,333	#HODNOTA!	3,789137612	#HODNOTA!	3,2	Pozink	0,15	1,2	0,000015167	166274,22	#########	0,01763002	#HODNOTA!	0,73	#HODNOTA!	**0,73**	**0,23**	0,7	**6,030177**	6,76	2,1126224
		VZT	TL	2	**6800**	1000	500	-	0,5	**999**	**499**	**#HODNOTA!**	0,4985	##########	0,666	#HODNOTA!	0,333	#HODNOTA!	3,789137612	#HODNOTA!	2	Pozink	0,15	1,2	0,000015167	166274,22	#########	0,01763002	#HODNOTA!	0,46	#HODNOTA!	**0,46**	**0,23**	0,3	**2,584361**	3,04	1,5203728
		TL	1	2	**6800**	1000	500	-	0,5	**999**	**499**	**#HODNOTA!**	0,4985	##########	0,666	#HODNOTA!	0,333	#HODNOTA!	3,789137612	#HODNOTA!	2	Pozink	0,15	1,2	0,000015167	166274,22	#########	0,01763002	#HODNOTA!	0,46	#HODNOTA!	**0,46**	**0,23**	0,15	**1,292181**	1,75	0,8742825
		1	2	1,5	**6800**	-	-	630	0,5	**#HODNOTA!**	**#HODNOTA!**	**629**	##########	1,2423	#HODNOTA!	0,629	#HODNOTA!	0,315	#HODNOTA!	6,081846634	1,5	Pozink	0,15	1,2	0,000015167	#########	252224,01	#HODNOTA!	0,016828175	#HODNOTA!	0,89	**0,89**	**0,59**	0,5	**11,09666**	11,99	7,9915284
S2 - PŘÍVODNÍ VZDUCHOVOD																																			
	S2		2	17	12	**4060**	-	-	560	0,5	**#HODNOTA!**	**#HODNOTA!**	**559**	##########	0,9812	#HODNOTA!	0,559	#HODNOTA!	0,280	#HODNOTA!	4,59759022	12	Pozink	0,15	1,2	0,000015167	#########	169450,32	#HODNOTA!	0,017850498	#HODNOTA!	4,86	**4,86**	**0,40**	1,42	**18,00944**	22,87	1,9057819
	S2		17	18	6,5	**4060**	-	-	560	0,5	**#HODNOTA!**	**#HODNOTA!**	**559**	##########	0,9812	#HODNOTA!	0,559	#HODNOTA!	0,280	#HODNOTA!	4,59759022	6,5	Pozink	0,15	1,2	0,000015167	#########	169450,32	#HODNOTA!	0,017850498	#HODNOTA!	2,63	**2,63**	**0,40**	0,4	**5,073081**	7,71	1,1854695
	S2		18	19	0,5	**4060**	-	-	560	0,5	**#HODNOTA!**	**#HODNOTA!**	**559**	##########	0,9812	#HODNOTA!	0,559	#HODNOTA!	0,280	#HODNOTA!	4,59759022	0,5	Pozink	0,15	1,2	0,000015167	#########	169450,32	#HODNOTA!	0,017850498	#HODNOTA!	0,20	**0,20**	**0,40**	1,36	**17,24847**	17,45	34,901944
	S2		19	20	2,2	**2100**	-	-	400	0,5	**#HODNOTA!**	**#HODNOTA!**	**399**	##########	0,4999	#HODNOTA!	0,399	#HODNOTA!	0,200	#HODNOTA!	4,667682915	2,2	Pozink	0,15	1,2	0,000015167	#########	122793,27	#HODNOTA!	0,019205343	#HODNOTA!	1,38	**1,38**	**0,63**	0,38	**4,967496**	6,35	2,8871737
	S2		20	21	1,4	**1680**	-	-	400	0,5	**#HODNOTA!**	**#HODNOTA!**	**399**	##########	0,4999	#HODNOTA!	0,399	#HODNOTA!	0,200	#HODNOTA!	3,734146332	1,4	Pozink	0,15	1,2	0,000015167	#########	98234,614	#HODNOTA!	0,019797309	#HODNOTA!	0,58	**0,58**	**0,42**	0	**0**	0,58	0,4151138
	S2		21	22	1,4	**1260**	-	-	400	0,5	**#HODNOTA!**	**#HODNOTA!**	**399**	##########	0,4999	#HODNOTA!	0,399	#HODNOTA!	0,200	#HODNOTA!	2,800609749	1,4	Pozink	0,15	1,2	0,000015167	#########	73675,96	#HODNOTA!	0,020671639	#HODNOTA!	0,34	**0,34**	**0,24**	0,15	**0,705907**	1,05	0,7480334
	S2		22	23	1,4	**840**	-	-	355	0,5	**#HODNOTA!**	**#HODNOTA!**	**354**	##########	0,3935	#HODNOTA!	0,354	#HODNOTA!	0,177	#HODNOTA!	2,371923099	1,4	Pozink	0,15	1,2	0,000015167	#########	55361,032	#HODNOTA!	0,021849038	#HODNOTA!	0,29	**0,29**	**0,21**	0	**0**	0,29	0,2083442
	S2		23	24	1,4	**420**	-	-	355	0,5	**#HODNOTA!**	**#HODNOTA!**	**354**	##########	0,3935	#HODNOTA!	0,354	#HODNOTA!	0,177	#HODNOTA!	1,18596155	1,4	Pozink	0,15	1,2	0,000015167	#########	27680,516	#HODNOTA!	0,024888907	#HODNOTA!	0,08	**0,08**	**0,06**	0	**0**	0,08	0,0593328
	S2		19	25	12,1	**1960**	-	-	400	0,5	**#HODNOTA!**	**#HODNOTA!**	**399**	##########	0,4999	#HODNOTA!	0,399	#HODNOTA!	0,200	#HODNOTA!	4,356504054	12,1	Pozink	0,15	1,2	0,000015167	#########	114607,05	#HODNOTA!	0,019380727	#HODNOTA!	6,69	**6,69**	**0,55**	1,98	**22,5472**	29,24	2,416532
	S2		25	26	2,45	**1680**	-	-	400	0,5	**#HODNOTA!**	**#HODNOTA!**	**399**	##########	0,4999	#HODNOTA!	0,399	#HODNOTA!	0,200	#HODNOTA!	3,734146332	2,45	Pozink	0,15	1,2	0,000015167	#########	98234,614	#HODNOTA!	0,019797309	#HODNOTA!	1,02	**1,02**	**0,42**	0	**0**	1,02	0,4151138
	S2		26	27	2,45	**1400**	-	-	400	0,5	**#HODNOTA!**	**#HODNOTA!**	**399**	##########	0,4999	#HODNOTA!	0,399	#HODNOTA!	0,200	#HODNOTA!	3,11378861	2,45	Pozink	0,15	1,2	0,000015167	#########	81862,178	#HODNOTA!	0,02033622	#HODNOTA!	0,73	**0,73**	**0,30**	0	**0**	0,73	0,2961207
	S2		27	28	2,45	**1120**	-	-	400	0,5	**#HODNOTA!**	**#HODNOTA!**	**399**	##########	0,4999	#HODNOTA!	0,399	#HODNOTA!	0,200	#HODNOTA!	2,489430888	2,45	Pozink	0,15	1,2	0,000015167	#########	65489,742	#HODNOTA!	0,02106837	#HODNOTA!	0,48	**0,48**	**0,20**	0	**0**	0,48	0,1963403
	S2		28	29	1	**840**	-	-	400	0,5	**#HODNOTA!**	**#HODNOTA!**	**399**	##########	0,4999	#HODNOTA!	0,399	#HODNOTA!	0,200	#HODNOTA!	1,867073166	1	Pozink	0,15	1,2	0,000015167	#########	49117,307	#HODNOTA!	0,022139654	#HODNOTA!	0,12	**0,12**	**0,12**	0,15	**0,313737**	0,43	0,4297937
	S2		29	30	2,45	**560**	-	-	315	0,5	**#HODNOTA!**	**#HODNOTA!**	**314**	##########	0,3096	#HODNOTA!	0,314	#HODNOTA!	0,157	#HODNOTA!	2,009817268	2,45	Pozink	0,15	1,2	0,000015167	#########	41608,929	#HODNOTA!	0,023152214	#HODNOTA!	0,44	**0,44**	**0,18**	0	**0**	0,44	0,1787011
	S2		30	31	2,45	**280**	-	-	315	0,5	**#HODNOTA!**	**#HODNOTA!**	**314**	##########	0,3096	#HODNOTA!	0,314	#HODNOTA!	0,157	#HODNOTA!	1,004908634	2,45	Pozink	0,15	1,2	0,000015167	#########	20804,464	#HODNOTA!	0,026581913	#HODNOTA!	0,13	**0,13**	**0,05**	0	**0**	0,13	0,0512933
S1 - PŘÍVODNÍ VZDUCHOVOD																																			
	S1	*2*	*3*	*11,5*	***2740***	-	-	*355*	*0,5*	**********	***#HODNOTA!***	***354***	**********	*0,3935*	*#HODNOTA!*	*0,354*	*#HODNOTA!*	*0,177*	*#HODNOTA!*	*7,736987252*	*11,5*	*Pozink*	*0,15*	*1,2*	*0,000015167*	########	*180582,4*	*#HODNOTA!*	*0,01860537*	*#HODNOTA!*	*21,71*	***21,71***	***1,89***	*1,4*	**50,28322**	71,99	6,2601409
	S1	*3*	*4*	*3,2*	***2740***	-	-	*355*	*0,5*	**********	***#HODNOTA!***	***354***	**********	*0,3935*	*#HODNOTA!*	*0,354*	*#HODNOTA!*	*0,177*	*#HODNOTA!*	*7,736987252*	*3,2*	*Pozink*	*0,15*	*1,2*	*0,000015167*	########	*180582,4*	*#HODNOTA!*	*0,01860537*	*#HODNOTA!*	*6,04*	***6,04***	***1,89***	*0,2*	**7,183317**	13,22	4,1324737
	S1	*4*	*5*	*3*	***1445***	-	-	*355*	*0,5*	**********	***#HODNOTA!***	***354***	**********	*0,3935*	*#HODNOTA!*	*0,354*	*#HODNOTA!*	*0,177*	*#HODNOTA!*	*4,080272474*	*3*	*Pozink*	*0,15*	*1,2*	*0,000015167*	#########	*95234,16*	*#HODNOTA!*	*0,02009905*	*#HODNOTA!*	*1,70*	***1,70***	***0,57***	*3*	**29,96752**	31,67	10,556329
	S1	*5*	*6*	*3*	***1170***	-	-	*315*	*0,5*	**********	***#HODNOTA!***	***314***	**********	*0,3096*	*#HODNOTA!*	*0,314*	*#HODNOTA!*	*0,157*	*#HODNOTA!*	*4,199082507*	*3*	*Pozink*	*0,15*	*1,2*	*0,000015167*	########	*86932,94*	*#HODNOTA!*	*0,02058672*	*#HODNOTA!*	*2,08*	***2,08***	***0,69***	*0,31*	**3,279607**	5,36	1,7868159
	S1	*6*	*7*	*1,7*	***1020***	-	-	*315*	*0,5*	**********	***#HODNOTA!***	***314***	**********	*0,3096*	*#HODNOTA!*	*0,314*	*#HODNOTA!*	*0,157*	*#HODNOTA!*	*3,660738596*	*1,7*	*Pozink*	*0,15*	*1,2*	*0,000015167*	########	*75787,69*	*#HODNOTA!*	*0,02099235*	*#HODNOTA!*	*0,91*	***0,91***	***0,54***	*0,35*	**2,814211**	3,73	2,1929699
	S1	*7*	*8*	*2,3*	***745***	-	-	*280*	*0,5*	**********	***#HODNOTA!***	***279***	**********	*0,2444*	*#HODNOTA!*	*0,279*	*#HODNOTA!*	*0,140*	*#HODNOTA!*	*3,386692053*	*2,3*	*Pozink*	*0,15*	*1,2*	*0,000015167*	########	*62298,88*	*#HODNOTA!*	*0,02184412*	*#HODNOTA!*	*1,24*	***1,24***	***0,54***	*0,35*	**2,408633**	3,65	1,5860387
	S1	*8*	*9*	*0,5*	***510***	-	-	*280*	*0,5*	**********	***#HODNOTA!***	***279***	**********	*0,2444*	*#HODNOTA!*	*0,279*	*#HODNOTA!*	*0,140*	*#HODNOTA!*	*2,31840664*	*0,5*	*Pozink*	*0,15*	*1,2*	*0,000015167*	########	*42647,55*	*#HODNOTA!*	*0,02323806*	*#HODNOTA!*	*0,13*	***0,13***	***0,27***	*0,35*	**1,128752**	1,26	2,5261164
	S1	*9*	*10*	*4,5*	***275***	-	-	*200*	*0,5*	**********	***#HODNOTA!***	***199***	**********	*0,1243*	*#HODNOTA!*	*0,199*	*#HODNOTA!*	*0,100*	*#HODNOTA!*	*2,457278515*	*4,5*	*Pozink*	*0,15*	*1,2*	*0,000015167*	########	*32240,95*	*#HODNOTA!*	*0,02503871*	*#HODNOTA!*	*2,05*	***2,05***	***0,46***	*0,3*	**1,086879**	3,14	0,6973754
	S1-typová odbočka	*7*	*7a*	*2,4*	***275***	-	-	*200*	*0,5*	**#HODNOTA!**	**#HODNOTA!**	**199**	**********	*0,1243*	*#HODNOTA!*	*0,199*	*#HODNOTA!*	*0,100*	*#HODNOTA!*	*2,457278515*	*2,4*	*Pozink*	*0,15*	*1,2*	*0,000015167*	########	*32240,946*	*#HODNOTA!*	*0,025038706*	*#HODNOTA!*	*1,09*	***1,09***	***0,46***	*2,4*	**8,695033**	9,79	4,0787773
	S1-typová kancelář	*6*	*6a*	*1,9*	***150***	-	-	*160*	*0,5*	**#HODNOTA!**	**#HODNOTA!**	**159**	**********	*0,0794*	*#HODNOTA!*	*0,159*	*#HODNOTA!*	*0,080*	*#HODNOTA!*	*2,099543383*	*1,9*	*Pozink*	*0,15*	*1,2*	*0,000015167*	########	*22010,114*	*#HODNOTA!*	*0,027328759*	*#HODNOTA!*	*0,86*	***0,86***	***0,45***	*2,4*	**6,347639**	7,21	3,7954565
	S1-typová učebna	*8*	*8a*	*1,8*	***235***	-	-	*200*	*0,5*	**#HODNOTA!**	**#HODNOTA!**	**199**	**********	*0,1243*	*#HODNOTA!*	*0,199*	*#HODNOTA!*	*0,100*	*#HODNOTA!*	*2,099856186*	*1,8*	*Pozink*	*0,15*	*1,2*	*0,000015167*	########	*27551,354*	*#HODNOTA!*	*0,025762792*	*#HODNOTA!*	*0,62*	***0,62***	***0,34***	*2,4*	**6,34953**	6,97	3,8700244
	S1	4	12	1,2	**1295**	-	-	355	0,5	**#HODNOTA!**	**#HODNOTA!**	**354**	**********	0,3935	#HODNOTA!	0,354	#HODNOTA!	0,177	#HODNOTA!	*3,656714778*	1,2	Pozink	0,15	1,2	0,000015167	########	85348,258	#HODNOTA!	0,020413621	#HODNOTA!	0,56	**0,56**	**0,46**	3	**24,06881**	24,62	20,519992
	S1	12	13	2	**1020**	-	-	315	0,5	**#HODNOTA!**	**#HODNOTA!**	**314**	##########	0,3096	#HODNOTA!	0,314	#HODNOTA!	0,157	#HODNOTA!	*3,660738596*	2	Pozink	0,15	1,2	0,000015167	########	75787,692	#HODNOTA!	0,020992346	#HODNOTA!	1,08	**1,08**	**0,54**	0,45	**3,618272**	4,69	2,3466874
	S1	13	14	0,5	**785**	-	-	315	0,5	**#HODNOTA!**	**#HODNOTA!**	**314**	**********	0,3096	#HODNOTA!	0,314	#HODNOTA!	0,157	#HODNOTA!	*2,817333135*	0,5	Pozink	0,15	1,2	0,000015167	########	58326,802	#HODNOTA!	0,02185447	#HODNOTA!	0,17	**0,17**	**0,33**	0,45	**2,143089**	2,31	4,6176431
	S1	14	15	2,4	**550**	-	-	280	0,5	**#HODNOTA!**	**#HODNOTA!**	**279**	**********	0,2444	#HODNOTA!	0,279	#HODNOTA!	0,140	#HODNOTA!	*2,500242455*	2,4	Pozink	0,15	1,2	0,000015167	########	45992,46	#HODNOTA!	0,022938118	#HODNOTA!	0,74	**0,74**	**0,31**	0,45	**1,687827**	2,43	1,0116292
	S1	15	16	7,2	**275**	-	-	200	0,5	**#HODNOTA!**	**#HODNOTA!**	**199**	**********	0,1243	#HODNOTA!	0,199	#HODNOTA!	0,100	#HODNOTA!	*2,457278515*	7,2	Pozink	0,15	1,2	0,000015167	########	32240,946	#HODNOTA!	0,025038706	#HODNOTA!	3,28	***3,28***	***0,46***	0,75	**2,717198**	6,00	0,8332353

	Tlaková ztráta potrubí	Tlaková ztráta výustky		Tlaková ztráta lokálních elementu na trase		Celková tlaková ztráta úseku
	Pa	Typ	Pa	Popis	Pa	Pa
1_16	135,07	TJN 250	20	**Tlumič/spiro potrubí/klapka/žaluzie**	**120**	**275,07**
1_31	90,2839198	TRP 2 525/125	17	**Tlumič/spiro potrubí/klapka/žaluzie**	**130**	**237**