

Sloupec:	1	2	5	4	5,00	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																					
Úsek	V [m³/h]	V [m³/s]	w _{max} [m/s]	Ø D [mm]	S [m²]	A [mm]	B [mm]	AxB [m²]	w _{skut} [m/s]	S [m²]	d _h [m]	l [m]	U [m]	ρ [kg/m³]	v [m²/s]	k [mm]	Re [-]	ε [-]	C [-]	λ [-]	Δp _ř [Pa]	ζ [-]	Δp _m [Pa]	Δp _{celk.} [Pa]	Koleno	Konfuzor (zúžení)	Difuzor (rozšíření)	Přechod na kulaté	Přechod na hranaté	Odbočka	Ostatní [Pa]	Krit. cesta																				
1a	100,00	0,03	5,00	125	0,01				2,26	0,01	0,13	0,55		1,22	1,50E-05	0,15	18862,81	>	2300,00	0,00		0,04	0,57	0,42	1,31	2,48	0,42					0,6																				
1b	100,00	0,03	5,00		0,00	200	200	0,04	0,69	0,04	0,20	8,49	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	9259,26	>	2300,00	0,00	1,00	0,04	0,46	0,71	0,21	0,67	0,16		0,05		0,50																					
2	200,00	0,06	5,00		0,00	200	200	0,04	1,39	0,04	0,20	11,23	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	18518,52	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	2,21	1,04	1,22	3,43	0,47				0,57																					
3	300,00	0,08	5,00		0,00	200	200	0,04	2,08	0,04	0,20	2,49	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	27777,78	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	1,05	0,35	0,93	1,98					0,35																					
4	350,00	0,10	5,00		0,00	200	200	0,04	2,43	0,04	0,20	3,13	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	32407,41	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	1,77	1,13	4,09	5,86	0,03				1,10																					
5	600,00	0,17	5,00		0,00	400	200	0,08	2,08	0,08	0,27	2,94	1,20	1,22	1,50E-05	0,15	37037,04	>	2300,00	0,00	1,05	0,03	0,85	0,31	0,81	1,67					0,31																					
6	650,00	0,18	5,00		0,00	400	200	0,08	2,26	0,08	0,27	2,28	1,20	1,22	1,50E-05	0,15	40123,46	>	2300,00	0,00	1,05	0,03	0,77	0,30	0,92	1,69					0,30																					
7	700,00	0,19	5,00		0,00	400	200	0,08	2,43	0,08	0,27	1,70	1,20	1,22	1,50E-05	0,15	43209,88	>	2300,00	0,00	1,05	0,03	0,66	0,29	1,03	1,69					0,29																					
8	750,00	0,21	5,00		0,00	400	200	0,08	2,60	0,08	0,27	1,28	1,20	1,22	1,50E-05	0,15	46296,30	>	2300,00	0,00	1,05	0,03	0,57	0,28	1,14	1,71					0,28																					
9	800,00	0,22	5,00		0,00	400	200	0,08	2,78	0,08	0,27	1,70	1,20	1,22	1,50E-05	0,15	49382,72	>	2300,00	0,00	1,05	0,03	0,85	0,27	1,27	2,12					0,27																					
10	850,00	0,24	5,00		0,00	400	200	0,08	2,95	0,08	0,27	1,36	1,20	1,22	1,50E-05	0,15	52469,14	>	2300,00	0,00	1,05	0,03	0,76	0,29	1,53	2,29	0,03				0,26																					
11	900,00	0,25	5,00		0,00	400	315	0,13	1,98	0,13	0,35	0,96	1,43	1,22	1,50E-05	0,15	46620,05	>	2300,00	0,00	1,02	0,03	0,17	1,99	4,78	4,95					1,99																					
12	1100,00	0,31	5,00		0,00	400	315	0,13	2,43	0,13	0,35	0,31	1,43	1,22	1,50E-05	0,15	56980,06	>	2300,00	0,00	1,02	0,02	0,08	0,45	1,60	1,68					0,45																					
13	1550,00	0,43	5,00		0,00	400	315	0,13	3,42	0,13	0,35	1,20	1,43	1,22	1,50E-05	0,15	80290,08	>	2300,00	0,00	1,02	0,02	0,58	0,32	2,28	2,86					0,32																					
14	2000,00	0,56	5,00		0,00	400	315	0,13	4,41	0,13	0,35	3,60	1,43	1,22	1,50E-05	0,15	103600,10	>	2300,00	0,00	1,02	0,02	2,84	5,94	70,45	73,29	0,30	0,02			5,62																					
15	100,00	0,03	5,00	125	0,01				2,26	0,01	0,13	1,32		1,22	1,50E-05	0,15	18862,81	>	2300,00	0,00		0,04	1,36	3,32	10,39	12,35	0,21		0,05		3,06	0,6																				
16	50,00	0,01	5,00	100	0,01				1,77	0,01	0,10	0,80		1,22	1,50E-05	0,15	11789,26	>	2300,00	0,00		0,05	0,74	1,27	2,42	3,55	0,24				1,03	0,4																				
17	50,00	0,01	5,00	100	0,01				1,77	0,01	0,10	0,80		1,22	1,50E-05	0,15	11789,26	>	2300,00	0,00		0,05	0,74	1,27	2,42	3,55	0,24				1,03	0,4																				
18	100,00	0,03	5,00		0,00	200	100	0,02	1,39	0,02	0,13	2,73	0,60	1,22	1,50E-05	0,15	12345,68	>	2300,00	0,00	1,05	0,04	1,04	5,20	6,12	7,16	0,03				5,17																					
19	50,00	0,01	5,00	100	0,01				1,77	0,01	0,10	0,80		1,22	1,50E-05	0,15	11789,26	>	2300,00	0,00		0,05	0,73	2,03	3,87	5,00					2,03	0,4																				
20	250,00	0,07	5,00	160	0,02				3,45	0,02	0,16	1,00		1,22	1,50E-05	0,15	36841,42	>	2300,00	0,00		0,03	1,57	0,90	6,52	9,29					0,90	1,2																				
21	50,00	0,01	5,00	100	0,01				1,77	0,01	0,10	1,81		1,22	1,50E-05	0,15	11789,26	>	2300,00	0,00		0,05	1,66	1,85	3,53	5,59					1,85	0,4																				
22	50,00	0,01	5,00	100	0,01				1,77	0,01	0,10	1,83		1,22	1,50E-05	0,15	11789,26	>	2300,00	0,00		0,05	1,68	2,03	3,87	5,95					2,03	0,4																				
23	50,00	0,01	5,00	100	0,01				1,77	0,01	0,10	0,97		1,22	1,50E-05	0,15	11789,26	>	2300,00	0,00		0,05	0,89	2,21	4,22	5,51					2,21	0,4																				
24	50,00	0,01	5,00	100	0,01				1,77	0,01	0,10	0,97		1,22	1,50E-05	0,15	11789,26	>	2300,00	0,00		0,05	0,89	2,39	4,56	5,85					2,39	0,4																				
25	50,00	0,01	5,00	100	0,01				1,77	0,01	0,10	1,40		1,22	1,50E-05	0,15	11789,26	>	2300,00	0,00		0,05	1,29	2,58	4,92	6,61					2,58	0,4																				
26	50,00	0,01	5,00	100	0,01				1,77	0,01	0,10	1,40		1,22	1,50E-05	0,15	11789,26	>	2300,00	0,00		0,05	1,29	2,77	5,28	6,97					2,77	0,4																				
27	450,00	0,13	5,00	200	0,03				3,98	0,03	0,20	1,39		1,22	1,50E-05	0,15	53051,65	>	2300,00	0,00		0,03	2,03	6,44	62,17	64,20			0,06		6,38																					
28	450,00	0,13	5,00	200	0,03				3,98	0,03	0,20	1,39		1,22	1,50E-05	0,15	53051,65	>	2300,00	0,00		0,03	2,03	9,26	89,40	91,44			0,06		9,20																					
29a	100,00	0,03	5,00	125	0,01				2,26	0,01	0,13	0,93		1,22	1,50E-05	0,15	18862,81	>	2300,00	0,00		0,04	0,96	0,42	1,31	2,87	0,42					0,6																				
29b	100,00	0,03	5,00		0,00	200	200	0,04	0,69	0,04	0,20	2,78	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	9259,26	>	2300,00	0,00	1,00	0,04	0,15	1,76	0,52	1,27		0,05			1,71	0,6																				
30	100,00	0,03	5,00	125	0,01				2,26	0,01	0,13	0,86		1,22	1,50E-05	0,15	18862,81	>	2300,00	0,00		0,04	0,88	3,06	9,56	10,44					3,06																					
31	200,00	0,06	5,00		0,00	200	200	0,04	1,39	0,04	0,20	8,65	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	18518,52	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	1,70	29,68	34,92	36,62	0,16	0,02			29,50																					
Celkem:																																										35,83		349,56	392,59							

1

Sloupec:	1	2	5	4	5,00	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Úsek	V [m³/h]	V [m³/s]	w _{max} [m/s]	Ø D [mm]	S [m²]	A [mm]	B [mm]	AxB [m²]	w _{skut} [m/s]	S [m²]	d _h [m]	l [m]	U [m]	ρ [kg/m³]	v [m²/s]	k [mm]	Re [-]	ε [-]	C [-]	λ [-]	Δp _ř [Pa]	ζ [-]	Δp _m [Pa]	Δp _{celk.} [Pa]	Koleno	Konfuzor (zúžení)	Difuzor (rozšíření)	Přechod na kulaté	Přechod na hranaté	Odbočka	Ostatní [Pa]	Krit. cesta
1a	75,00	0,02	5,00	125	0,01				1,70	0,01	0,13			1,22	1,50E-05	0,15	14147,11	>	2300,00	0,00		0,04	0,00	0,21	0,37	0,57	0,21				0,2	116,24
1b	75,00	0,02	5,00		0,00	200	200	0,04	0,52	0,04	0,20	0,79	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	6944,44	>	2300,00	0,00	1,00	0,04	0,03	4,56	0,76	0,78		0,05		4,51		115,67
2	150,00	0,04	5,00		0,00	200	200	0,04	1,04	0,04	0,20	6,45	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	13888,89	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	0,74	1,07	0,71	1,45				1,07		114,89
3	250,00	0,07	5,00		0,00	200	200	0,04	1,74	0,04	0,20	4,22	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	23148,15	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	1,26	1,09	2,00	3,26	0,16			0,93		113,44
4	400,00	0,11	5,00		0,00	200	200	0,04	2,78	0,04	0,20	2,86	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	37037,04	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	2,09	0,46	2,18	4,27	0,03			0,43		110,18
5	510,00	0,14	5,00		0,00	400	200	0,08	1,77	0,08	0,27	3,01	1,20	1,22	1,50E-05	0,15	31481,48	>	2300,00	0,00	1,05	0,03	0,64	0,40	0,77	1,41				0,40		105,91
6	620,00	0,17	5,00		0,00	400	200	0,08	2,15	0,08	0,27	4,00	1,20	1,22	1,50																	

2

7	730,00	0,20	5,00		0,00	400	200	0,08	2,53	0,08	0,27	2,65	1,20	1,22	1,50E-05	0,15	45061,73	>	2300,00	0,00	1,05	0,03	1,12	0,26	1,03	2,15						0,26		102,27	
8	805,00	0,22	5,00		0,00	400	200	0,08	2,80	0,08	0,27	2,03	1,20	1,22	1,50E-05	0,15	49691,36	>	2300,00	0,00	1,05	0,03	1,03	0,59	2,81	3,84		0,03				0,56		100,12	
9	1100,00	0,31	5,00		0,00	400	315	0,13	2,43	0,13	0,35	1,48	1,43	1,22	1,50E-05	0,15	56980,06	>	2300,00	0,00	1,02	0,02	0,38	0,40	1,43	1,81		0,02				0,38		96,28	
10	1350,00	0,38	5,00		0,00	500	315	0,16	2,38	0,16	0,39	2,38	1,63	1,22	1,50E-05	0,15	61349,69	>	2300,00	0,00	1,04	0,02	0,52	0,30	1,03	1,55						0,30		94,48	
11	1400,00	0,39	5,00		0,00	500	315	0,16	2,47	0,16	0,39	7,10	1,63	1,22	1,50E-05	0,15	63621,90	>	2300,00	0,00	1,04	0,02	1,66	0,30	1,13	2,79						0,30		92,93	
12	1450,00	0,40	5,00		0,00	500	315	0,16	2,56	0,16	0,39	2,19	1,63	1,22	1,50E-05	0,15	65894,11	>	2300,00	0,00	1,04	0,02	0,55	0,30	1,19	1,74						0,30		90,14	
13	1500,00	0,42	5,00		0,00	500	315	0,16	2,65	0,16	0,39	2,13	1,63	1,22	1,50E-05	0,15	68166,33	>	2300,00	0,00	1,04	0,02	0,57	4,03	17,20	17,77						4,03		88,39	
14	2750,00	0,76	7,00		0,00	630	315	0,20	3,85	0,20	0,42	2,98	1,89	1,22	1,50E-05	0,15	107779,74	>	2300,00	0,00	1,05	0,02	1,46	0,43	3,87	5,33						0,43		70,62	
15	3250,00	0,90	7,00		0,00	630	315	0,20	4,55	0,20	0,42	6,27	1,89	1,22	1,50E-05	0,15	127376,05	>	2300,00	0,00	1,05	0,02	4,21	0,46	5,81	10,02						0,46		65,30	
16	3850,00	1,07	7,00		0,00	630	315	0,20	5,39	0,20	0,42	3,42	1,89	1,22	1,50E-05	0,15	150891,63	>	2300,00	0,00	1,05	0,02	3,18	2,51	44,41	47,59	0,20					2,31		55,28	
16b	5850,00	1,63	7,00		0,00	710	710	0,50	3,22	0,50	0,71	1,57	2,84	1,22	1,50E-05	0,15	152582,16	>	2300,00	0,00	1,00	0,02	0,26	1,17	7,43	7,69	1,13	0,04						7,69	
17a	75,00	0,02	5,00	125	0,01				1,70	0,01	0,13			1,22	1,50E-05	0,15	14147,11	>	2300,00	0,00		0,04	0,00	0,21	0,37	0,57	0,21						0,2		
17b	75,00	0,02	5,00		0,00	200	200	0,04	0,52	0,04	0,20	0,20	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	6944,44	>	2300,00	0,00	1,00	0,04	0,01	4,56	0,76	0,76				0,05			4,51		
18	100,00	0,03	5,00	125	0,01				2,26	0,01	0,13	0,67		1,22	1,50E-05	0,15	18862,81	>	2300,00	0,00		0,04	0,68	1,09	3,41	4,69						1,09	0,6		
19	150,00	0,04	5,00	160	0,02				2,07	0,02	0,16	1,48		1,22	1,50E-05	0,15	22104,85	>	2300,00	0,00		0,04	0,87	1,99	5,21	6,28						1,99	0,2		
20	110,00	0,03	5,00	150	0,02				1,73	0,02	0,15	1,65		1,22	1,50E-05	0,15	17290,91	>	2300,00	0,00		0,04	0,76	1,42	2,59	3,45						1,42	0,1		
21	110,00	0,03	5,00	150	0,02				1,73	0,02	0,15	1,65		1,22	1,50E-05	0,15	17290,91	>	2300,00	0,00		0,04	0,76	1,80	3,28	4,14						1,80	0,1		
22	110,00	0,03	5,00	150	0,02				1,73	0,02	0,15	1,65		1,22	1,50E-05	0,15	17290,91	>	2300,00	0,00		0,04	0,76	2,19	3,99	4,85						2,19	0,1		
23	75,00	0,02	5,00	125	0,01				1,70	0,01	0,13	0,79		1,22	1,50E-05	0,15	14147,11	>	2300,00	0,00		0,04	0,47	2,54	4,47	5,14						2,54	0,2		
24	75,00	0,02	5,00	125	0,01				1,70	0,01	0,13	0,79		1,22	1,50E-05	0,15	14147,11	>	2300,00	0,00		0,04	0,47	2,84	4,99	5,66						2,84	0,2		
25	110,00	0,03	5,00	150	0,02				1,73	0,02	0,15	2,31		1,22	1,50E-05	0,15	17290,91	>	2300,00	0,00		0,04	1,06	2,28	4,16	5,32	0,18		0,03			2,07	0,1		
26	110,00	0,03	5,00	150	0,02				1,73	0,02	0,15	0,94		1,22	1,50E-05	0,15	17290,91	>	2300,00	0,00		0,04	0,43	1,26	2,30	2,83						1,26	0,1		
27	220,00	0,06	5,00		0,00	200	200	0,04	1,53	0,04	0,20	2,96	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	20370,37	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	0,70	11,21	15,97	16,66	0,16	0,06				11,00			
28	250,00	0,07	5,00	160	0,02				3,45	0,02	0,16	1,30		1,22	1,50E-05	0,15	36841,42	>	2300,00	0,00		0,03	2,03	0,98	7,14	10,37						0,98	1,2		
29	50,00	0,01	5,00	100	0,01				1,77	0,01	0,10			1,22	1,50E-05	0,15	11789,26	>	2300,00	0,00		0,05	0,00	1,70	3,24	3,64						1,70	0,4		
30	50,00	0,01	5,00	100	0,01				1,77	0,01	0,10			1,22	1,50E-05	0,15	11789,26	>	2300,00	0,00		0,05	0,00	1,62	3,09	3,49						1,62	0,4		
31	50,00	0,01	5,00	100	0,01				1,77	0,01	0,10			1,22	1,50E-05	0,15	11789,26	>	2300,00	0,00		0,05	0,00	1,69	3,22	3,62						1,69	0,4		
32a	125,00	0,03	5,00	160	0,02				1,73	0,02	0,16	1,30		1,22	1,50E-05	0,15	18420,71	>	2300,00	0,00		0,04	0,54	0,02	0,04	0,76			0,02				0,18		
32b	125,00	0,03	5,00		0,00	200	200	0,04	0,87	0,04	0,20	3,15	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	11574,07	>	2300,00	0,00	1,00	0,04	0,26	1,89	0,87	1,13	0,13					1,76			
33	125,00	0,03	5,00	160	0,02				1,73	0,02	0,16			1,22	1,50E-05	0,15	18420,71	>	2300,00	0,00		0,04	0,00	2,26	4,12	4,30			0,02			2,24	0,18		
34	250,00	0,07	5,00		0,00	200	200	0,04	1,74	0,04	0,20	3,79	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	23148,15	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	1,13	0,59	1,08	2,21						0,59			
35	125,00	0,03	5,00	160	0,02				1,73	0,02	0,16			1,22	1,50E-05	0,15	18420,71	>	2300,00	0,00		0,04	0,00	3,74	6,81	6,99			0,02			3,72	0,18		
36	375,00	0,10	5,00		0,00	200	200	0,04	2,60	0,04	0,20	2,02	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	34722,22	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	1,31	4,12	17,06	18,37	0,02					4,10			
37	125,00	0,03	5,00	160	0,02				1,73	0,02	0,16	1,54		1,22	1,50E-05	0,15	18420,71	>	2300,00	0,00		0,04	0,64	14,04	25,54	26,36			0,04			14,00	0,18		
38a	200,00	0,06	5,00	160	0,02				2,76	0,02	0,16			1,22	1,50E-05	0,15	29473,14	>	2300,00	0,00		0,04	0,00	0,06	0,28	0,28			0,03			0,04			
38b	200,00	0,06	5,00		0,00	200	200	0,04	1,39	0,04	0,20	4,37	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	18518,52	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	0,86	0,59	0,70	1,55						0,59			
39	75,00	0,02	5,00	160	0,02				1,04	0,02	0,16	0,68		1,22	1,50E-05	0,15	11052,43	>	2300,00	0,00		0,04	0,11	1,60	1,05	1,36						1,60	0,2		
40	275,00	0,08	5,00		0,00	200	200	0,04	1,91	0,04	0,20	1,98	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	25462,96	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	0,71	0,43	0,96	1,67						0,43			
41	75,00	0,02	5,00	125	0,01				1,70	0,01	0,13			1,22	1,50E-05	0,15	14147,11	>	2300,00	0,00		0,04	0,00	2,13	3,74	3,94						2,13	0,2		
42	350,00	0,10	5,00		0,00	200	200	0,04	2,43	0,04	0,20	0,86	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	32407,41	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	0,49	4,20	15,14	15,62	0,16	0,06				3,98			
43	450,00	0,13	5,00	200	0,03				3,98	0,03	0,20	0,66		1,22	1,50E-05	0,15	53051,65	>	2300,00	0,00		0,03	0,96	0,67	6,44	8,20						0,67	0,8		
44	800,00	0,22	5,00		0,00	400	200	0,08	2,78	0,08	0,27	2,17	1,20	1,22	1,50E-05	0,15	49382,72	>	2300,00	0,00	1,05	0,03	1,09	0,78	3,69	4,77						0,78			
45	450,00	0,13	5,00	200	0,03				3,98	0,03	0,20	1,04		1,22	1,50E-05	0,15	53051,65	>	2300,00	0,00		0,03	1,52	0,84	8,07	10,39						0,84	0,8		
46	1250,00	0,35	5,00		0,00	500	315	0,16	2,20	0,16	0,39	7,99	1,63	1,22	1,50E-05	0,15	56805,27	>	2300,00	0,00	1,04	0,02	1												

Sloupec:	1	2	5	4	5,00	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
Úsek	V [m³/h]	V [m³/s]	w _{max} [m/s]	Ø D [mm]	S [m²]	A [mm]	B [mm]	AxB [m²]	w _{skut} [m/s]	S [m²]	d _h [m]	l [m]	U [m]	ρ [kg/m³]	v [m²/s]	k [mm]	Re [-]	ε [-]	C [-]	λ [-]	Δp _{tr} [Pa]	ζ [-]	Δp _m [Pa]	Δp _{celk.} [Pa]	Koleno	Konfuzor (zúžení)	Difuzor (rozšíření)	Přechod na kulaté	Přechod na hranaté	Odbočka	Ostatní [Pa]	Krit. cesta		
1a	150,00	0,04	5,00	200	0,03				1,33	0,03	0,20			1,22	1,50E-05	0,15	17683,88	>	2300,00	0,00		0,03	0,00	0,00	0,10							0,1		
1b	150,00	0,04	5,00		0,00	200	200	0,04	1,04	0,04	0,20	0,53	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	13888,89	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	0,06	0,94	0,62	0,68				0,04	0,90			
2	250,00	0,07	5,00		0,00	200	200	0,04	1,74	0,04	0,20	3,83	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	23148,15	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	1,15	0,95	1,74	2,89	0,16					0,79		
3	400,00	0,11	5,00		0,00	400	200	0,08	1,39	0,08	0,27	4,20	1,20	1,22	1,50E-05	0,15	24691,36	>	2300,00	0,00	1,05	0,03	0,57	1,97	2,32	2,89					1,97			
4	850,00	0,24	5,00		0,00	400	200	0,08	2,95	0,08	0,27	2,59	1,20	1,22	1,50E-05	0,15	52469,14	>	2300,00	0,00	1,05	0,03	1,46	0,23	1,23	2,69					0,23		34,34	
5	950,00	0,26	5,00		0,00	400	200	0,08	3,30	0,08	0,27	7,05	1,20	1,22	1,50E-05	0,15	58641,98	>	2300,00	0,00	1,05	0,03	4,91	0,21	1,38	6,29					0,21		31,65	
6	1000,00	0,28	5,00		0,00	630	315	0,20	1,40	0,20	0,42	0,73	1,89	1,22	1,50E-05	0,15	39192,63	>	2300,00	0,00	1,05	0,03	0,05	0,92	1,10	1,15		0,31			0,61		25,36	
7	1700,00	0,47	5,00		0,00	630	315	0,20	2,38	0,20	0,42	0,30	1,89	1,22	1,50E-05	0,15	66627,47	>	2300,00	0,00	1,05	0,02	0,06	0,20	0,69	0,75					0,20		24,21	
8	1800,00	0,50	5,00		0,00	630	315	0,20	2,52	0,20	0,42	6,02	1,89	1,22	1,50E-05	0,15	70546,74	>	2300,00	0,00	1,05	0,02	1,32	0,22	0,86	2,18					0,22		23,46	
9	2050,00	0,57	5,00		0,00	630	315	0,20	2,87	0,20	0,42	1,64	1,89	1,22	1,50E-05	0,15	80344,90	>	2300,00	0,00	1,05	0,02	0,46	0,28	1,40	1,86					0,28		21,29	
10	2575,00	0,72	5,00		0,00	630	315	0,20	3,60	0,20	0,42	1,86	1,89	1,22	1,50E-05	0,15	100921,03	>	2300,00	0,00	1,05	0,02	0,80	0,20	1,56	2,36					0,20		19,43	
11	2675,00	0,74	5,00		0,00	630	315	0,20	3,74	0,20	0,42	3,39	1,89	1,22	1,50E-05	0,15	104840,29	>	2300,00	0,00	1,05	0,02	1,57	0,20	1,69	3,26					0,20		17,07	
12	2775,00	0,77	5,00		0,00	630	315	0,20	3,88	0,20	0,42	1,64	1,89	1,22	1,50E-05	0,15	108759,55	>	2300,00	0,00	1,05	0,02	0,81	0,20	1,81	2,63					0,20		13,80	
13	2900,00	0,81	5,00		0,00	630	315	0,20	4,06	0,20	0,42	1,15	1,89	1,22	1,50E-05	0,15	113658,63	>	2300,00	0,00	1,05	0,02	0,62	0,20	1,98	2,60					0,20		11,17	
14	3000,00	0,83	5,00		0,00	630	315	0,20	4,20	0,20	0,42	1,15	1,89	1,22	1,50E-05	0,15	117577,90	>	2300,00	0,00	1,05	0,02	0,66	0,63	6,74	7,40	0,23		0,07		0,33		8,57	
15	4050,00	1,13	5,00		0,00	500	500	0,25	4,50	0,25	0,50	1,15	2,00	1,22	1,50E-05	0,15	150000,00	>	2300,00	0,00	1,00	0,02	0,57	0,00	0,00	1,17					0,6		1,17	
16	150,00	0,04	5,00	150	0,02				2,36	0,02	0,15			1,22	1,50E-05	0,15	23578,51	>	2300,00	0,00		0,04	0,00	1,73	5,87	6,47					1,73	0,6		
17	50,00	0,01	5,00	100	0,01				1,77	0,01	0,10	1,25		1,22	1,50E-05	0,15	11789,26	>	2300,00	0,00		0,05	1,15	2,25	4,29	5,85					2,25	0,4		
18a	50,00	0,01	5,00	100	0,01				1,77	0,01	0,10	1,21		1,22	1,50E-05	0,15	11789,26	>	2300,00	0,00		0,05	1,12	0,24	0,45	1,97	0,24					0,4		50,59
18b	50,00	0,01	5,00		0,00	100	100	0,01	1,39	0,01	0,10	0,75	0,40	1,22	1,50E-05	0,15	9259,26	>	2300,00	0,00	1,00	0,05	0,43	0,91	1,07	1,50					0,91		48,62	
19	90,00	0,03	5,00	100	0,01				3,18	0,01	0,10	1,11		1,22	1,50E-05	0,15	21220,66	>	2300,00	0,00		0,05	3,18	1,51	9,32	14,30		0,68			0,83	1,8		
20	100,00	0,03	5,00	125	0,01				2,26	0,01	0,13	1,43		1,22	1,50E-05	0,15	18862,81	>	2300,00	0,00		0,04	1,47	1,58	4,94	7,01					0,51	1,07	0,6	
21	100,00	0,03	5,00	125	0,01				2,26	0,01	0,13	1,31		1,22	1,50E-05	0,15	18862,81	>	2300,00	0,00		0,04	1,35	4,23	13,22	15,17					0,51	3,72	0,6	
22	100,00	0,03	5,00	125	0,01				2,26	0,01	0,13	6,03		1,22	1,50E-05	0,15	18862,81	>	2300,00	0,00		0,04	6,19	0,89	2,79	9,57	0,21					0,68	0,6	
23	200,00	0,06	5,00		0,00	200	200	0,04	1,39	0,04	0,20	1,92	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	18518,52	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	0,38	1,35	1,59	1,97					1,35			
24a	165,00	0,05	5,00	160	0,02				2,28	0,02	0,16	1,11		1,22	1,50E-05	0,15	24315,34	>	2300,00	0,00		0,04	0,78	0,48	1,52	2,60	0,21				0,27		0,3	
24b	165,00	0,05	5,00		0,00	200	200	0,04	1,15	0,04	0,20	4,38	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	15277,78	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	0,60	1,33	1,07	1,67					1,33			
25	330,00	0,09	5,00		0,00	200	200	0,04	2,29	0,04	0,20	1,08	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	30555,56	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	0,54	1,52	4,87	5,41					1,52			
26a	150,00	0,04	5,00	150	0,02				2,36	0,02	0,15	1,22		1,22	1,50E-05	0,15	23578,51	>	2300,00	0,00		0,04	1,01	0,55	1,85	3,46	0,21				0,34		0,6	
26b	150,00	0,04	5,00		0,00	200	200	0,04	1,04	0,04	0,20	4,38	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	13888,89	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	0,50	2,69	1,78	2,28					2,69			
27	220,00	0,06	5,00	160	0,02				3,04	0,02	0,16	1,91		1,22	1,50E-05	0,15	32420,45	>	2300,00	0,00		0,03	2,34	1,13	6,36	9,69	0,21					0,34	0,58	1
28	370,00	0,10	5,00		0,00	200	200	0,04	2,57	0,04	0,20	1,35	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	34259,26	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	0,85	1,37	5,52	6,37					1,37			
29	700,00	0,19	5,00		0,00	400	200	0,08	2,43	0,08	0,27	2,09	1,20	1,22	1,50E-05	0,15	43209,88	>	2300,00	0,00	1,05	0,03	0,81	2,95	10,62	11,43			0,31			2,64		
30	100,00	0,03	5,00	125	0,01				2,26	0,01	0,13	1,23		1,22	1,50E-05	0,15	18862,81	>	2300,00	0,00		0,04	1,27	0,38	1,18	3,04					0,38	0,6		
31a	125,00	0,03	5,00	150	0,02				1,96	0,02	0,15	1,23		1,22	1,50E-05	0,15	19648,76	>	2300,00	0,00		0,04	0,72	0,55	1,28	2,30	0,21				0,34		0,3	
31b	125,00	0,03	5,00		0,00	200	200	0,04	0,87	0,04	0,20	0,63	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	11574,07	>	2300,00	0,00	1,00	0,04	0,05	4,06	1,87	1,92					4,06			
32a	125,00	0,03	5,00	150	0,02				1,96	0,02	0,15	1,23		1,22	1,50E-05	0,15	19648,76	>	2300,00	0,00		0,04	0,72	0,55	1,28	2,30	0,21				0,34		0,3	
32b	125,00	0,03	5,00		0,00	200	200	0,04	0,87	0,04	0,20	0,63	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	11574,07	>	2300,00	0,00	1,00	0,04	0,05	4,06	1,87	1,92					4,06			
33	250,00	0,07	5,00		0,00	200	200	0,04	1,74	0,04	0,20	0,30	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	23148,15	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	0,09	0,80	1,48	1,57					0,80			
34a	100,00	0,03	5,00	125	0,01				2,26	0,01	0,13	1,97		1,22	1,50E-05	0,15	18862,81	>	2300,00	0,00		0,04	2,03	0,72	2,25	4,88	0,21				0,51		0,6	
34b	100,00	0,03	5,00		0,00	200	200	0,04	0,69	0,04	0,20	1,60	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	9259,26	>	2300,00	0,00	1,00	0,04	0,09	1,48	0,44	0,52					1,48			
35a	125,00	0,03	5,00	150	0,02				1,96	0,02	0,15			1,22	1,50E-05	0,15	19648,76	>	2300,00	0,00														

39a	250,00	0,07	5,00	160	0,02				3,45	0,02	0,16			1,22	1,50E-05	0,15	36841,42	>	2300,00	0,00		0,03	0,00	0,05	0,38	1,58						0,05		1,2																	
39b	250,00	0,07	5,00		0,00	200	200	0,04	1,74	0,04	0,20	1,50	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	23148,15	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	0,45	1,36	2,50	2,95							1,36																		
40	525,00	0,15	5,00		0,00	400	200	0,08	1,82	0,08	0,27	3,35	1,20	1,22	1,50E-05	0,15	32407,41	>	2300,00	0,00	1,05	0,03	0,76	2,97	6,01	6,77			0,17				2,80																		
41	100,00	0,03	5,00	125	0,01				2,26	0,01	0,13	1,94		1,22	1,50E-05	0,15	18862,81	>	2300,00	0,00		0,04	1,99	0,43	1,35	3,94							0,43	0,6																	
42	100,00	0,03	5,00	125	0,01				2,26	0,01	0,13	1,79		1,22	1,50E-05	0,15	18862,81	>	2300,00	0,00		0,04	1,84	0,73	2,28	4,72						0,32	0,41	0,6																	
43	125,00	0,03	5,00	150	0,02				1,96	0,02	0,15	2,86		1,22	1,50E-05	0,15	19648,76	>	2300,00	0,00		0,04	1,67	0,68	1,61	3,58						0,25	0,44	0,3																	
44	100,00	0,03	5,00	125	0,01				2,26	0,01	0,13	1,79		1,22	1,50E-05	0,15	18862,81	>	2300,00	0,00		0,04	1,84	0,74	2,31	4,75						0,32	0,42	0,6																	
45	165,00	0,05	5,00	160	0,02				2,28	0,02	0,16	0,95		1,22	1,50E-05	0,15	24315,34	>	2300,00	0,00		0,04	0,67	1,38	4,37	5,34							1,38	0,3																	
46	100,00	0,03	5,00		0,00	100	100	0,01	2,78	0,01	0,10	1,18	0,40	1,22	1,50E-05	0,15	18518,52	>	2300,00	0,00	1,00	0,05	2,59	1,39	6,54	9,13					0,69	0,70		47,13																	
47	50,00	0,01	5,00	100	0,01				1,77	0,01	0,10	2,03		1,22	1,50E-05	0,15	11789,26	>	2300,00	0,00		0,05	1,87	0,62	1,18	3,45							0,62	0,4																	
48	60,00	0,02	5,00		0,00	200	200	0,04	0,42	0,04	0,20	1,15	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	5555,56	>	2300,00	0,00	1,00	0,04	0,03	0,92	0,10	0,52							0,92	0,4																	
49	160,00	0,04	5,00		0,00	200	200	0,04	1,11	0,04	0,20	1,86	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	14814,81	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	0,24	0,47	0,36	0,60							0,47		37,99																
50	250,00	0,07	5,00		0,00	200	200	0,04	1,74	0,04	0,20	4,50	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	23148,15	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	1,35	0,93	1,71	3,06	0,16		0,21				0,57		37,40																
51	100,00	0,03	5,00	125	0,01				2,26	0,01	0,13	2,79		1,22	1,50E-05	0,15	18862,81	>	2300,00	0,00		0,04	2,86	1,37	4,28	7,14							1,37																		
Odvod	4050,00	1,13	5,00		0,00	810	710	0,58	1,96	0,58	0,76	5,40	3,04	1,22	1,50E-05	0,15	98684,21	>	2300,00	0,00	1,01	0,02	0,33	0,19	0,43	0,76	0,19																								
Celkem:																				64,58		159,82	238,90																												

Sloupec:	1	2	5	4	5,00	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																				
Úsek	V [m³/h]	V [m³/s]	w _{max} [m/s]	Ø D [mm]	S [m²]	A [mm]	B [mm]	AxB [m²]	w _{skut} [m/s]	S [m²]	d _h [m]	l [m]	U [m]	ρ [kg/m³]	v [m²/s]	k [mm]	Re [-]	ε [-]	C [-]	λ [-]	Δp _{tr} [Pa]	ζ [-]	Δp _m [Pa]	Δp _{celk.} [Pa]	Koleno	Konfuzor (zúžení)	Difuzor (rozšíření)	Přechod na kulaté	Přechod na hranaté	Odbočka	Ostatní [Pa]	Krit. cesta																			
1a	125,00	0,03	5,00	150	0,02				1,96	0,02	0,15	0,96		1,22	1,50E-05	0,15	19648,76	>	2300,00	0,00		0,04	0,56	0,18	0,42	1,29						0,18		0,3																	
1b	125,00	0,03	5,00		0,00	200	200	0,04	0,87	0,04	0,20	2,96	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	11574,07	>	2300,00	0,00	1,00	0,04	0,24	1,33	0,61	0,85	0,16						1,17																		
2	250,00	0,07	5,00		0,00	200	200	0,04	1,74	0,04	0,20	1,90	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	23148,15	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	0,57	0,36	0,67	1,24							0,36																		
3	350,00	0,10	5,00		0,00	200	200	0,04	2,43	0,04	0,20	0,93	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	32407,41	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	0,52	0,95	3,41	3,93	0,16		0,29				0,50																		
4	500,00	0,14	5,00		0,00	400	200	0,08	1,74	0,08	0,27	5,47	1,20	1,22	1,50E-05	0,15	30864,20	>	2300,00	0,00	1,05	0,03	1,13	0,39	0,71	1,84							0,39																		
6	700,00	0,19	5,00		0,00	400	200	0,08	2,43	0,08	0,27	3,89	1,20	1,22	1,50E-05	0,15	43209,88	>	2300,00	0,00	1,05	0,03	1,51	0,72	2,60	4,11	0,19						0,53																		
7	1050,00	0,29	5,00		0,00	400	200	0,08	3,65	0,08	0,27	1,26	1,20	1,22	1,50E-05	0,15	64814,81	>	2300,00	0,00	1,05	0,03	1,06	3,72	30,17	31,23	0,42		0,42				2,89																		
8	125,00	0,03	5,00	150	0,02				1,96	0,02	0,15	1,02		1,22	1,50E-05	0,15	19648,76	>	2300,00	0,00		0,04	0,60	2,78	6,55	7,44						0,18	2,60	0,3																	
9	100,00	0,03	5,00	125	0,01				2,26	0,01	0,13	1,00		1,22	1,50E-05	0,15	18862,81	>	2300,00	0,00		0,04	1,03	2,45	7,66	9,28						0,18	2,27	0,6																	
10	150,00	0,04	5,00	150	0,02				2,36	0,02	0,15	1,39		1,22	1,50E-05	0,15	23578,51	>	2300,00	0,00		0,04	1,15	1,57	5,32	7,08						0,18	1,39	0,6																	
11	100,00	0,03	5,00	125	0,01				2,26	0,01	0,13	2,63		1,22	1,50E-05	0,15	18862,81	>	2300,00	0,00		0,04	2,70	1,17	3,67	6,97	0,21						0,96	0,6																	
12	200,00	0,06	5,00	200	0,03				1,77	0,03	0,20	1,37		1,22	1,50E-05	0,15	23578,51	>	2300,00	0,00		0,03	0,43	1,38	2,63	3,25					0,04	1,34	0,2																		
13	100,00	0,03	5,00	125	0,01				2,26	0,01	0,13			1,22	1,50E-05	0,15	18862,81	>	2300,00	0,00		0,04	0,00	3,35	10,47	11,07							3,35	0,6																	
14	100,00	0,03	5,00	125	0,01				2,26	0,01	0,13			1,22	1,50E-05	0,15	18862,81	>	2300,00	0,00		0,04	0,00	1,27	3,97	4,57							1,27	0,6																	
15	50,00	0,01	5,00	100	0,01				1,77	0,01	0,10	1,80		1,22	1,50E-05	0,15	11789,26	>	2300,00	0,00		0,05	1,66	0,69	1,31	3,57							0,69	0,6																	
16	250,00	0,07	5,00		0,00	200	200	0,04	1,74	0,04	0,20	0,91	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	23148,15	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	0,27	0,56	1,03	1,31							0,56																		
17	350,00	0,10	5,00		0,00	200	200	0,04	2,43	0,04	0,20	1,95	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	32407,41	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	1,11	1,69	6,09	7,20							1,69																		
18	200,00	0,06	5,00		0,00	200	200	0,04	1,39	0,04	0,20	1,81	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	18518,52	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	0,36	0,88	1,03	1,39						0,51	0,37																		
Celkem:																				14,89		88,32	107,62																												

1	75,00	0,02	5,00	125	0,01				1,70	0,01	0,13	1,16		1,22	1,50E-05	0,15	14147,11	>	2300,00	0,00		0,04	0,69	0,76	1,34	2,23							0,76	0,2	62,18
2	75,00	0,02	5,00	125	0,01				1,70	0,01	0,13	1,16		1,22	1,50E-05	0,15	14147,11	>	2300,00	0,00		0,04	0,69	0,76	1,34	2,23							0,76	0,2	62,18
3	150,00	0,04	5,00		0,00	200	200	0,04	1,04	0,04	0,20	2,95	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	13888,89	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	0,34	1,07	0,71	1,05							1,07		59,94
4	350,00	0,10	5,00		0,00	200	200	0,04	2,43	0,04	0,20	3,49	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	32407,41	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	1,98	0,44	1,57	3,55		0,03					0,40		58,90
5	500,00	0,14	5,00		0,00	400	200	0,08	1,74	0,08	0,27	12,59	1,20	1,22	1,50E-05	0,15	30864,20	>	2300,00	0,00	1,05	0,03	2,60	0,86	1,58	4,18	0,45						0,41		55,35
6	700,00	0,19	5,00		0,00	400	200	0,08	2,43	0,08	0,27	3,50	1,20	1,22	1,50E-05	0,15	43209,88	>	2300,00	0,00	1,05	0,03	1,36	0,25	0,90	2,26							0,25		51,17
7	800,00	0,22	5,00		0,00	400	200	0,08	2,78	0,08	0,27	3,15	1,20	1,22	1,50E-05	0,15	49382,72	>	2300,00	0,00	1,05	0,03	1,58	0,37	1,74	3,32		0,03					0,34		48,91
8	1000,00	0,28	5,00	</																															

5

10	1250,00	0,35	5,00		0,00	400	315	0,13	2,76	0,13	0,35	2,78	1,43	1,22	1,50E-05	0,15	64750,06	>	2300,00	0,00	1,02	0,02	0,90	1,04	4,82	5,72							1,04		42,08																			
11	1500,00	0,42	5,00		0,00	630	315	0,20	2,10	0,20	0,42	0,81	1,89	1,22	1,50E-05	0,15	58788,95	>	2300,00	0,00	1,05	0,02	0,13	0,20	0,53	0,65							0,20		36,36																			
12	1600,00	0,44	5,00		0,00	630	315	0,20	2,24	0,20	0,42	9,72	1,89	1,22	1,50E-05	0,15	62708,21	>	2300,00	0,00	1,05	0,02	1,71	0,71	2,17	3,88	0,38	0,02					0,31		35,71																			
13	2200,00	0,61	5,00		0,00	800	315	0,25	2,43	0,25	0,45	4,51	2,23	1,22	1,50E-05	0,15	73077,56	>	2300,00	0,00	1,06	0,02	0,84	0,26	0,93	1,77							0,26		31,83																			
14	2800,00	0,78	5,00		0,00	800	315	0,25	3,09	0,25	0,45	5,26	2,23	1,22	1,50E-05	0,15	93007,81	>	2300,00	0,00	1,06	0,02	1,54	1,74	10,11	11,65							1,74		30,06																			
15a	4200,00	1,17	5,00		0,00	1000	315	0,32	3,70	0,32	0,48	4,75	2,63	1,22	1,50E-05	0,15	118293,20	>	2300,00	0,00	1,07	0,02	1,83	1,34	11,25	13,08	1,03	0,32							18,40																			
15b	4200,00	1,17	5,00		0,00	600	400	0,24	4,86	0,24	0,48	8,54	2,00	1,22	1,50E-05	0,15	155555,56	>	2300,00	0,00	1,03	0,02	5,33	0,00	0,00	5,33										5,33																		
16	100,00	0,03	5,00	125	0,01				2,26	0,01	0,13	0,96		1,22	1,50E-05	0,15	18862,81	>	2300,00	0,00		0,04	0,99	1,09	3,41	4,99							1,09	0,6																				
17	100,00	0,03	5,00	125	0,01				2,26	0,01	0,13	0,96		1,22	1,50E-05	0,15	18862,81	>	2300,00	0,00		0,04	0,99	1,09	3,41	4,99							1,09	0,6																				
18	75,00	0,02	5,00	125	0,01				1,70	0,01	0,13	0,86		1,22	1,50E-05	0,15	14147,11	>	2300,00	0,00		0,04	0,51	1,17	2,06	2,77							1,17	0,2																				
19	75,00	0,02	5,00	125	0,01				1,70	0,01	0,13	0,86		1,22	1,50E-05	0,15	14147,11	>	2300,00	0,00		0,04	0,51	1,17	2,06	2,77							1,17	0,2																				
20	100,00	0,03	5,00	125	0,01				2,26	0,01	0,13	0,86		1,22	1,50E-05	0,15	18862,81	>	2300,00	0,00		0,04	0,88	1,28	4,00	5,48							1,28	0,6																				
21	100,00	0,03	5,00	125	0,01				2,26	0,01	0,13	0,86		1,22	1,50E-05	0,15	18862,81	>	2300,00	0,00		0,04	0,88	1,28	4,00	5,48							1,28	0,6																				
22	50,00	0,01	5,00	100	0,01				1,77	0,01	0,10	0,84		1,22	1,50E-05	0,15	11789,26	>	2300,00	0,00		0,05	0,77	3,91	7,46	8,63							3,91	0,4																				
23	50,00	0,01	5,00	100	0,01				1,77	0,01	0,10	0,96		1,22	1,50E-05	0,15	11789,26	>	2300,00	0,00		0,05	0,88	3,91	7,46	8,74							3,91	0,4																				
24	100,00	0,03	5,00	125	0,01				2,26	0,01	0,13	0,86		1,22	1,50E-05	0,15	18862,81	>	2300,00	0,00		0,04	0,88	1,22	3,81	5,30							1,22	0,6																				
25	100,00	0,03	5,00	125	0,01				2,26	0,01	0,13	0,86		1,22	1,50E-05	0,15	18862,81	>	2300,00	0,00		0,04	0,88	1,22	3,81	5,30							1,22	0,6																				
26	75,00	0,02	5,00	125	0,01				1,70	0,01	0,13	0,86		1,22	1,50E-05	0,15	14147,11	>	2300,00	0,00		0,04	0,51	2,07	3,64	4,35							2,07	0,2																				
27	75,00	0,02	5,00	125	0,01				1,70	0,01	0,13	0,86		1,22	1,50E-05	0,15	14147,11	>	2300,00	0,00		0,04	0,51	2,07	3,64	4,35							2,07	0,2																				
28	50,00	0,01	5,00	100	0,01				1,77	0,01	0,10	0,86		1,22	1,50E-05	0,15	11789,26	>	2300,00	0,00		0,05	0,79	2,64	5,04	6,23							2,64	0,4																				
29	50,00	0,01	5,00	100	0,01				1,77	0,01	0,10	0,85		1,22	1,50E-05	0,15	11789,26	>	2300,00	0,00		0,05	0,79	2,64	5,04	6,22							2,64	0,4																				
30a	250,00	0,07	5,00	160	0,02				3,45	0,02	0,16			1,22	1,50E-05	0,15	36841,42	>	2300,00	0,00		0,03	0,00	0,03	0,18	1,38				0,03				1,2																				
30b	250,00	0,07	5,00		0,00	200	200	0,04	1,74	0,04	0,20	2,32	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	23148,15	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	0,69	1,12	2,06	2,75				0,07			1,05																					
31	50,00	0,01	5,00	100	0,01				1,77	0,01	0,10	0,69		1,22	1,50E-05	0,15	11789,26	>	2300,00	0,00		0,05	0,63	4,83	9,21	10,24				0,08			4,75	0,4																				
32	50,00	0,01	5,00	100	0,01				1,77	0,01	0,10	0,49		1,22	1,50E-05	0,15	11789,26	>	2300,00	0,00		0,05	0,45	4,83	9,21	10,06				0,08			4,75	0,4																				
33	300,00	0,08	5,00	200	0,03				2,65	0,03	0,20			1,22	1,50E-05	0,15	35367,77	>	2300,00	0,00		0,03	0,00	2,13	9,12	9,52				0,03			2,10	0,4																				
34	300,00	0,08	5,00	200	0,03				2,65	0,03	0,20	1,51		1,22	1,50E-05	0,15	35367,77	>	2300,00	0,00		0,03	1,01	2,13	9,12	10,53				0,03			2,10	0,4																				
35	300,00	0,08	5,00	200	0,03				2,65	0,03	0,20			1,22	1,50E-05	0,15	35367,77	>	2300,00	0,00		0,03	0,00	3,01	12,90	13,30				0,03			2,98	0,4																				
36	300,00	0,08	5,00	200	0,03				2,65	0,03	0,20	1,51		1,22	1,50E-05	0,15	35367,77	>	2300,00	0,00		0,03	1,01	3,01	12,90	14,31				0,03			2,98	0,4																				
37	350,00	0,10	5,00	200	0,03				3,09	0,03	0,20	0,75		1,22	1,50E-05	0,15	41262,39	>	2300,00	0,00		0,03	0,67	1,44	8,39	9,56				0,03			1,41	0,5																				
38	350,00	0,10	5,00	200	0,03				3,09	0,03	0,20	0,75		1,22	1,50E-05	0,15	41262,39	>	2300,00	0,00		0,03	0,68	1,44	8,39	9,56				0,03			1,41	0,5																				
39	700,00	0,19	5,00		0,00	400	315	0,13	1,54	0,13	0,35	1,23	1,43	1,22	1,50E-05	0,15	36260,04	>	2300,00	0,00	1,02	0,03	0,13	0,74	1,07	1,20			0,02			0,71																						
40	350,00	0,10	5,00	200	0,03				3,09	0,03	0,20	0,65		1,22	1,50E-05	0,15	41262,39	>	2300,00	0,00		0,03	0,59	1,19	6,93	8,01				0,03			1,16	0,5																				
41	350,00	0,10	5,00	200	0,03				3,09	0,03	0,20	0,65		1,22	1,50E-05	0,15	41262,39	>	2300,00	0,00		0,03	0,58	1,19	6,93	8,01				0,03			1,16	0,5																				
42	1400,00	0,39	5,00		0,00	630	315	0,20	1,96	0,20	0,42	1,73	1,89	1,22	1,50E-05	0,15	54869,68	>	2300,00	0,00	1,05	0,02	0,24	6,44	15,08	15,31	0,19	0,03				6,22																						
Prívod	4200,00	1,17	8,00		0,00	650	600	0,39	2,99	0,39	0,62	4,80	2,50	1,22	1,50E-05	0,15	124444,44	>	2300,00	0,00	1,01	0,02	0,82	0,16	0,86	1,67	0,16																											
Celkem:																				41,39		212,06	265,45																															

Sloupec:	1	2	5	4	5,00	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
Úsek	V [m³/h]	V [m³/s]	w _{max} [m/s]	Ø D [mm]	S [m²]	A [mm]	B [mm]	AxB [m²]	w _{skut} [m/s]	S [m²]	d _h [m]	l [m]	U [m]	ρ [kg/m³]	v [m²/s]	k [mm]	Re [-]	ε [-]	C [-]	λ [-]	Δp _f [Pa]	ζ [-]	Δp _m [Pa]	Δp _{celk.} [Pa]	Koleno	Konfuzor (zúžení)	Difuzor (rozšíření)	Přechod na kulaté	Přechod na hranaté	Odbočka	Ostatní [Pa]	Krit. cesta		
1	150,00	0,04	5,00	200	0,03				1,33	0,03	0,20	3,55		1,22	1,50E-05	0,15	17683,88	>	2300,00	0,00		0,03	0,64	1,83	1,96	2,70						1,83	0,1	
2	200,00	0,06	5,00	200	0,03				1,77	0,03	0,20	1,66		1,22	1,50E-05	0,15	23578,51	>	2300,00	0,00		0,03	0,51	1,77	3,38	4,09						1,77	0,2	43,06
3	350,00	0,10	5,00		0,00	200	200	0,04	2,43	0,04	0,20	3,06	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	32407,41	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	1,73	1,05	3,80	5,53			0,29			0,77		38,97
4	650,00	0,18	5,00		0,00	400	200	0,08	2,26	0,08	0,27	2,82	1,20	1,22	1,50E-05	0,15	40123,46	>	2300,00	0,00	1,05	0,03	0,95	0,47	1,47	2,42			0,17			0,31		33,44
5	1000,00	0,28	5,00		0,00	400	315	0,13	2,20	0,13	0,35	4,07	1,43	1,22	1,50E-05	0,15	51800,05	>	2300,00	0,00	1,02	0,03												

6

9	2350,00	0,65	5,00		0,00	800	315	0,25	2,59	0,25	0,45	4,37	2,23	1,22	1,50E-05	0,15	78060,12	>	2300,00	0,00	1,06	0,02	0,92	0,22	0,89	1,81					0,22		17,92
10	2450,00	0,68	5,00		0,00	800	315	0,25	2,70	0,25	0,45	2,74	2,23	1,22	1,50E-05	0,15	81381,83	>	2300,00	0,00	1,06	0,02	0,63	0,48	2,14	2,77	0,20		0,05		0,22		16,10
11	2800,00	0,78	5,00		0,00	800	315	0,25	3,09	0,25	0,45	0,57	2,23	1,22	1,50E-05	0,15	93007,81	>	2300,00	0,00	1,06	0,02	0,17	0,30	1,73	1,90					0,30		13,34
12	3500,00	0,97	5,00		0,00	800	315	0,25	3,86	0,25	0,45	10,61	2,23	1,22	1,50E-05	0,15	116259,76	>	2300,00	0,00	1,06	0,02	4,75	0,26	2,32	7,08					0,26		11,44
13	4200,00	1,17	5,00		0,00	800	315	0,25	4,63	0,25	0,45	2,32	2,23	1,22	1,50E-05	0,15	139511,71	>	2300,00	0,00	1,06	0,02	1,47	0,22	2,89	4,36	0,19		0,04				4,36
14	50,00	0,01	5,00		0,00	800	315	0,25	0,06	0,25	0,45	1,85	2,23	1,22	1,50E-05	0,15	1660,85	>	2300,00	0,00	1,06	0,06	0,00	3,65	0,01	0,41					3,65	0,4	
15	50,00	0,01	5,00		0,00	800	315	0,25	0,06	0,25	0,45	1,73	2,23	1,22	1,50E-05	0,15	1660,85	>	2300,00	0,00	1,06	0,06	0,00	3,65	0,01	0,41					3,65	0,4	
16	100,00	0,03	5,00		0,00	1000	315	0,32	0,09	0,32	0,48	0,27	2,63	1,22	1,50E-05	0,15	2816,50	>	2300,00	0,00	1,07	0,05	0,00	0,34	0,00	0,00					0,34		
17	350,00	0,10	5,00		0,00	1000	315	0,32	0,31	0,32	0,48	0,44	2,63	1,22	1,50E-05	0,15	9857,77	>	2300,00	0,00	1,07	0,03	0,00	0,84	0,05	0,05			0,08		0,76		
18	100,00	0,03	5,00	125	0,01				2,26	0,01	0,13	1,54		1,22	1,50E-05	0,15	18862,81	>	2300,00	0,00		0,04	1,58	1,21	3,78	5,96					1,21	0,6	
19	200,00	0,06	5,00	200	0,03				1,77	0,03	0,20	3,45		1,22	1,50E-05	0,15	23578,51	>	2300,00	0,00		0,03	1,07	1,49	2,84	4,11					1,49	0,2	
20	150,00	0,04	5,00	200	0,03				1,33	0,03	0,20	3,45		1,22	1,50E-05	0,15	17683,88	>	2300,00	0,00		0,03	0,62	0,74	0,79	1,51					0,74	0,1	
21	200,00	0,06	5,00	200	0,03				1,77	0,03	0,20	1,56		1,22	1,50E-05	0,15	23578,51	>	2300,00	0,00		0,03	0,48	0,93	1,77	2,45					0,93	0,2	
22	150,00	0,04	5,00	200	0,03				1,33	0,03	0,20	1,56		1,22	1,50E-05	0,15	17683,88	>	2300,00	0,00		0,03	0,28	1,16	1,24	1,63					1,16	0,1	
23	200,00	0,06	5,00	200	0,03				1,77	0,03	0,20	1,46		1,22	1,50E-05	0,15	23578,51	>	2300,00	0,00		0,03	0,45	0,47	0,90	1,55					0,47	0,2	
24	150,00	0,04	5,00	150	0,02				2,36	0,02	0,15	3,84		1,22	1,50E-05	0,15	23578,51	>	2300,00	0,00		0,04	3,19	0,37	1,24	5,03					0,37	0,6	
25a	200,00	0,06	5,00	200	0,03				1,77	0,03	0,20			1,22	1,50E-05	0,15	23578,51	>	2300,00	0,00		0,03	0,00	0,04	0,07	0,27			0,04			0,2	
25b	200,00	0,06	5,00		0,00	200	200	0,04	1,39	0,04	0,20	1,98	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	18518,52	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	0,39	6,77	7,96	8,35	0,16		0,56		6,05		
26a	50,00	0,01	5,00	100	0,01				1,77	0,01	0,10			1,22	1,50E-05	0,15	11789,26	>	2300,00	0,00		0,05	0,00	0,00	0,00	0,40						0,4	
26b	50,00	0,01	5,00		0,00	200	200	0,04	0,35	0,04	0,20	0,90	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	4629,63	>	2300,00	0,00	1,00	0,04	0,01	1,32	0,10	0,11					1,32		
27	100,00	0,03	5,00		0,00	200	200	0,04	0,69	0,04	0,20	0,90	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	9259,26	>	2300,00	0,00	1,00	0,04	0,05	0,72	0,21	0,26					0,72		
28	50,00	0,01	5,00	100	0,01				1,77	0,01	0,10			1,22	1,50E-05	0,15	11789,26	>	2300,00	0,00		0,05	0,00	1,35	2,58	2,98					1,35	0,4	
29	50,00	0,01	5,00	100	0,01				1,77	0,01	0,10			1,22	1,50E-05	0,15	11789,26	>	2300,00	0,00		0,05	0,00	1,38	2,63	3,03					1,38	0,4	
30	650,00	0,18	5,00		0,00	400	200	0,08	2,26	0,08	0,27	0,61	1,20	1,22	1,50E-05	0,15	40123,46	>	2300,00	0,00	1,05	0,03	0,21	2,72	8,45	8,66			0,56		2,16		
31	850,00	0,24	5,00		0,00	400	315	0,13	1,87	0,13	0,35	1,47	1,43	1,22	1,50E-05	0,15	44030,04	>	2300,00	0,00	1,02	0,03	0,23	3,94	8,44	8,67			0,28		3,66		
32a	150,00	0,04	5,00	150	0,02				2,36	0,02	0,15			1,22	1,50E-05	0,15	23578,51	>	2300,00	0,00		0,04	0,00	0,00	0,00	0,60						0,6	
32b	150,00	0,04	5,00		0,00	200	200	0,04	1,04	0,04	0,20	0,72	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	13888,89	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	0,08	1,34	0,89	0,97					1,34		
33	150,00	0,04	5,00	150	0,02				2,36	0,02	0,15			1,22	1,50E-05	0,15	23578,51	>	2300,00	0,00		0,04	0,00	1,38	4,68	5,28					1,38	0,6	
34	300,00	0,08	5,00		0,00	200	200	0,04	2,08	0,04	0,20	1,94	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	27777,78	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	0,82	0,30	0,80	1,62					0,30		
35	70,00	0,02	5,00	125	0,01				1,58	0,01	0,13	0,87		1,22	1,50E-05	0,15	13203,97	>	2300,00	0,00		0,04	0,45	1,06	1,62	2,17				0,08	0,98	0,1	
37	150,00	0,04	5,00		0,00	200	200	0,04	1,04	0,04	0,20	0,17	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	13888,89	>	2300,00	0,00	1,00	0,03	0,02	0,53	0,35	0,37					0,53		
39a	50,00	0,01	5,00	100	0,01				1,77	0,01	0,10			1,22	1,50E-05	0,15	11789,26	>	2300,00	0,00		0,05	0,00	0,97	1,84	2,24				0,97		0,4	
39b	50,00	0,01	5,00		0,00	200	200	0,04	0,35	0,04	0,20	0,76	0,80	1,22	1,50E-05	0,15	4629,63	>	2300,00	0,00	1,00	0,04	0,01	1,32	0,10	0,11					1,32		
40	50,00	0,01	5,00	100	0,01				1,77	0,01	0,10			1,22	1,50E-05	0,15	11789,26	>	2300,00	0,00		0,05	0,00	1,35	2,58	2,98					1,35	0,4	
41	50,00	0,01	5,00	100	0,01				1,77	0,01	0,10			1,22	1,50E-05	0,15	11789,26	>	2300,00	0,00		0,05	0,00	1,38	2,63	3,03					1,38	0,4	
42	50,00	0,01	5,00	100	0,01				1,77	0,01	0,10			1,22	1,50E-05	0,15	11789,26	>	2300,00	0,00		0,05	0,00	1,25	2,38	2,78					1,25	0,4	
43	50,00	0,01	5,00	100	0,01				1,77	0,01	0,10			1,22	1,50E-05	0,15	11789,26	>	2300,00	0,00		0,05	0,00	0,69	1,31	1,71					0,69	0,4	
44	100,00	0,03	5,00	125	0,01				2,26	0,01	0,13	0,71		1,22	1,50E-05	0,15	18862,81	>	2300,00	0,00		0,04	0,73	1,27	3,97	5,30					1,27	0,6	
45a	350,00	0,10	5,00	200	0,03				3,09	0,03	0,20			1,22	1,50E-05	0,15	41262,39	>	2300,00	0,00		0,03	0,00	0,56	3,28	3,78	0,20			0,36		0,5	
45b	350,00	0,10	5,00		0,00	400	200	0,08	1,22	0,08	0,27	1,46	1,20	1,22	1,50E-05	0,15	21604,94	>	2300,00	0,00	1,05	0,03	0,15	1,34	1,21	1,36					1,34		
46	350,00	0,10	5,00	200	0,03				3,09	0,03	0,20	0,63		1,22	1,50E-05	0,15	41262,39	>	2300,00	0,00		0,03	0,57	1,39	8,12	9,19					1,39	0,5	
47	700,00	0,19	5,00		0,00	400	200	0,08	2,43	0,08	0,27	0,81	1,20	1,22	1,50E-05	0,15	43209,88	>	2300,00	0,00	1,05	0,03	0,31	0,68	2,44	2,76					0,68		
48a	350,00	0,10	5,00	200	0,03				3,09	0,03	0,20	1,10		1,22	1,50E-05	0,15	41262,39	>	2300,00	0,00		0,03	0,99	0,56	3,28	4,78	0,20			0,36		0,5	
48b	350,00	0,10	5,00		0,00	400	200	0,08	1,22	0,08	0,27	1,36	1,20	1,22	1,50E-05	0,15	21604,94	>	2300,00	0,00	1,05	0,03	0,14	1,34	1,21	1,35					1,34		
49	350,00	0,10	5,00	200	0,03				3,09	0,03	0,20	1,54		1,22	1,50E-05	0,15	41262,39	>	2300,00	0,00		0,03	1,38	1,39	8,12	10,00		</					

