

TLAKOVÁ ZTRÁTA - kritická větev - sání/přívod - BAZÉN

úsek		V	V	l	ρ	A	B	d _e	v	w _{skutečné}	Re	k	ε=k/d	30/Re ^{0,875}	λ	R	R+l	ξ	Z	R+l+Z		
POPIS	číslo	[m ³ /h]	[m ³ /s]	[m]	[kg/m ³]	[mm]	[mm]	[mm]	[m ² /s]	[m/s]	[-]	[mm]	[-]	[-]	[-]	[Pa/m]	[Pa]	[-]	[Pa]	[Pa]		
PROTIDEŠTOVÁ ŽALUZIE																					20,00	SÁNÍ DO JEDNOTKY
RR		17200	4,78	4	1,2	1115	1750	1362,1	1,33E-05	3,28	335959	0,15	1,10E-04	4,38E-04	0,0142	0,07	0,27	-	0,00	0,27		
OBLOUK					1,2													0,746	4,82	4,82		
RR		17200	4,78	19,5	1,2	1115	1750	1362,1	1,33E-05	3,28	335959	0,15	1,10E-04	4,38E-04	0,0142	0,07	1,31	-	0,00	1,31		
PŘECHOD					1,2							0,15						0,084	6,21	6,21		
RR		17200	4,78	0,855	1,2	630	900	741,2	1,33E-05	11,08	617423	0,15	2,02E-04	2,57E-04	0,0127	1,26	1,08	-	0,00	1,08		
OBLOUK					1,2							0,15						0,200	14,73	14,73		
RR		17200	4,78	1,08	1,2	630	900	741,2	1,33E-05	11,08	617423	0,15	2,02E-04	2,57E-04	0,0127	1,26	1,36	-	0,00	1,36		
OBLOUK					1,2							0,15						0,200	14,73	14,73		
RR		17200	4,78	1	1,2	630	900	741,2	1,33E-05	11,08	617423	0,15	2,02E-04	2,57E-04	0,0127	1,26	1,26	-	0,00	1,26		
TLUMIČ					1,2							0,15						-	30,00	30,00		
RR		17200	4,78	3,42	1,2	630	900	741,2	1,33E-05	11,08	617423	0,15	2,02E-04	2,57E-04	0,0127	1,26	4,31	-	0,00	4,31		
ROZBOČKA					1,2							0,15						1,310	37,86	37,86		
PŘECHOD					1,2							0,15						0,029	2,03	2,03		
PŘECHOD					1,2							0,15						0,018	1,29	1,29		
RR		10000	2,78	15,72	1,2	400	1000	571,4	1,33E-05	10,84	465601	0,15	2,63E-04	3,29E-04	0,0133	1,64	25,84	-	0,00	25,84		
OBLOUK					1,2							0,15						0,156	10,99	10,99		
RR		10000	2,78	1,4	1,2	400	1000	571,4	1,33E-05	10,84	465601	0,15	2,63E-04	3,29E-04	0,0133	1,64	2,30	-	0,00	2,30		
ODBOČKA S PŘECHODEM					1,2							0,15						0,289	15,59	15,59		
RR		8750	2,43	5,3	1,2	400	1000	571,4	1,33E-05	9,48	407401	0,15	2,63E-04	3,70E-04	0,0137	1,29	6,84	-	0,00	6,84		
ODBOČKA S PŘECHODEM					1,2							0,15						0,421	13,13	13,13		
RR		6250	1,74	5,3	1,2	400	900	553,8	1,33E-05	7,21	300239	0,15	2,71E-04	4,83E-04	0,0145	0,81	4,32	-	0,00	4,32		
ODBOČKA S PŘECHODEM					1,2							0,15						0,345	7,69	7,69		
RR		3750	1,04	5,3	1,2	400	560	466,7	1,33E-05	6,09	213797	0,15	3,21E-04	6,51E-04	0,0154	0,74	3,91	-	0,00	3,91		
ODBOČKA S PŘECHODEM					1,2							0,15						1,830	13,53	13,53		
RR		1250	0,35	5,3	1,2	355	355	355,0	1,33E-05	3,51	93682	0,15	4,23E-04	1,34E-03	0,0182	0,38	2,01	-	0,00	2,01		
OBLOUK					1,2							0,15						0,162	1,20	1,20		
RR		1250	0,35	2	1,2	355	355	355,0	1,33E-05	3,51	93682	0,15	4,23E-04	1,34E-03	0,0182	0,38	0,76	-	0,00	0,76		
ODBOČKA					1,2							0,15						0,337	2,49	2,49		
PŘECHOD					1,2							0,15						0,009	0,07	0,07		
RR		1000	0,28	2	1,2	315	355	333,8	1,33E-05	3,18	79704	0,15	4,49E-04	1,54E-03	0,0189	0,34	0,68	-	0,00	0,68		
ODBOČKA					1,2							0,15						0,345	2,09	2,09		
PŘECHOD					1,2							0,15						0,099	0,60	0,60		
RR		750	0,21	2	1,2	255	355	296,8	1,33E-05	3,01	67231	0,15	5,05E-04	1,79E-03	0,0196	0,36	0,72	-	0,00	0,72		
ODBOČKA					1,2							0,15						0,598	3,26	3,26		
PŘECHOD					1,2							0,15						0,133	0,72	0,72		
RR		500	0,14	2	1,2	255	315	281,8	1,33E-05	2,23	47200	0,15	5,32E-04	2,44E-03	0,0212	0,22	0,45	-	0,00	0,45		
ODBOČKA					1,2							0,15						0,738	2,20	2,20		
PŘECHOD					1,2							0,15						0,345	1,03	1,03		
RR		250	0,07	2	1,2	160	315	212,2	1,33E-05	1,96	31344	0,15	7,07E-04	3,49E-03	0,0232	0,25	0,51	-	0,00	0,51		
KONCOVÝ ELEMENT																					20,00	
CELKOVÁ TLAKOVÁ ZTRÁTA (SÁNÍ DO JEDNOTKY + KRITICKÁ CESTA PŘÍVOD)																				284,14	Pa	
VÝKON PŘÍVODNÍHO VENTILÁTORU V JEDNOTCE																				300,00	Pa	