

MĚŘNÉ POTRUBÍ

/ TABULKA TLAKOVÝCH ZTRÁT /

MĚŘ	Absolutní drsnost $k = 0,063 \text{ mm}$ Kinematická viskozita $\nu = 0,515 \text{ mm}^2/\text{s}$						Teplota proudící vody $t = 50 \text{ }^\circ\text{C}$ Hustota proudící vody $\rho = 988,2 \text{ kg/m}^3$					
	Rozměr	8 x 1 mm		10 x 1 mm		12 x 1 mm		15 x 1 mm		18 x 1 mm		22 x 1 mm
Q [litr/s]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]
0,001	0,04	16	0,02	5	0,01	2	0,01	1				
0,002	0,07	32	0,04	10	0,03	4	0,02	2	0,01	1		
0,003	0,11	48	0,06	15	0,04	6	0,02	2	0,01	1		
0,004	0,14	64	0,08	20	0,05	8	0,03	3	0,02	1	0,01	1
0,005	0,18	80	0,10	25	0,06	10	0,04	4	0,02	2	0,02	1
0,006	0,21	110	0,12	30	0,08	12	0,05	4	0,03	2	0,02	1
0,007	0,25	176	0,14	35	0,09	15	0,05	5	0,03	2	0,02	1
0,008	0,28	266	0,16	46	0,10	17	0,06	6	0,04	3	0,03	1
0,009	0,32	381	0,18	65	0,11	19	0,07	7	0,04	3	0,03	1
0,010	0,35	507	0,20	90	0,13	23	0,08	7	0,05	3	0,03	1
0,011	0,39	604	0,22	119	0,14	31	0,08	8	0,05	4	0,04	1
0,012	0,42	709	0,24	154	0,15	40	0,09	9	0,06	4	0,04	2
0,013	0,46	821	0,26	195	0,17	51	0,10	11	0,06	4	0,04	2
0,014	0,50	942	0,28	223	0,18	63	0,11	13	0,07	4	0,04	2
0,015	0,53	1 071	0,30	253	0,19	77	0,11	16	0,07	5	0,05	2
0,016	0,57	1 208	0,32	284	0,20	93	0,12	19	0,08	6	0,05	2
0,017	0,60	1 353	0,34	317	0,22	105	0,13	23	0,08	7	0,05	2
0,018	0,64	1 506	0,36	352	0,23	117	0,14	27	0,09	8	0,06	2
0,019	0,67	1 666	0,38	389	0,24	128	0,14	32	0,09	9	0,06	3
0,020	0,71	1 835	0,40	428	0,25	141	0,15	37	0,10	11	0,06	3
0,025	0,88	2 799	0,50	646	0,32	211	0,19	58	0,12	20	0,08	5
0,030	1,06	3 962	0,60	908	0,38	295	0,23	80	0,15	29	0,10	9
0,035	1,24	5 323	0,70	1 213	0,45	392	0,26	106	0,17	38	0,11	13
0,040	1,41	6 883	0,80	1 561	0,51	502	0,30	135	0,20	49	0,13	16
0,045	1,59	8 642	0,90	1 951	0,57	626	0,34	168	0,22	60	0,14	20
0,050	1,77	10 599	0,99	2 385	0,64	763	0,38	204	0,25	73	0,16	24
0,060	2,12	15 109	1,19	3 381	0,76	1 075	0,45	285	0,30	101	0,19	34
0,070	2,48	20 412	1,39	4 549	0,89	1 441	0,53	380	0,35	134	0,22	45
0,080	2,83	26 509	1,59	5 888	1,02	1 858	0,60	488	0,40	172	0,25	57
0,090	3,18	33 399	1,79	7 398	1,15	2 328	0,68	609	0,45	214	0,29	70
0,100	3,54	41 083	1,99	9 079	1,27	2 851	0,75	743	0,50	260	0,32	85
0,110	3,89	49 560	2,19	10 932	1,40	3 425	0,83	890	0,55	310	0,35	102
0,120			2,39	12 955	1,53	4 052	0,90	1 050	0,60	365	0,38	119
0,130			2,59	15 150	1,66	4 731	0,98	1 223	0,65	425	0,41	138
0,140			2,79	17 516	1,78	5 463	1,05	1 409	0,70	488	0,45	159
0,150			2,98	20 052	1,91	6 247	1,13	1 608	0,75	556	0,48	180
0,160			3,18	22 760	2,04	7 082	1,21	1 820	0,80	629	0,51	203
0,170			3,38	25 639	2,16	7 971	1,28	2 045	0,85	706	0,54	228
0,180			3,58	28 689	2,29	8 911	1,36	2 283	0,90	787	0,57	254
0,190			3,78	31 911	2,42	9 903	1,43	2 534	0,94	872	0,60	281
0,200					2,55	10 948	1,51	2 798	0,99	962	0,64	309
0,250					3,18	16 955	1,88	4 314	1,24	1 475	0,80	471
0,300					3,82	24 267	2,26	6 153	1,49	2 097	0,95	667

EKOPLASTIK SYSTÉM PP-R

/ TABULKA TLAKOVÝCH ZTRÁT /

PN 20	Absolutní drsnost $k = 0,010 \text{ mm}$						Teplota proudící vody $t = 50 \text{ °C}$					
	Kinematická viskozita $\nu = 0,515 \text{ mm}^2/\text{s}$						Hustota proudící vody $\rho = 988,2 \text{ kg/m}^3$					
Rozměr	16 x 2,7 mm		20 x 3,4 mm		25 x 4,2 mm		32 x 5,4 mm		40 x 6,7 mm		50 x 8,4 mm	
Q [litr/s]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]
0,001	0,01	2	0,01	1								
0,002	0,02	3	0,01	1	0,01	1						
0,003	0,03	5	0,02	2	0,01	1						
0,004	0,05	7	0,03	3	0,02	1						
0,005	0,06	8	0,04	3	0,02	1	0,01	1				
0,006	0,07	10	0,04	4	0,03	2	0,02	1				
0,007	0,08	12	0,05	5	0,03	2	0,02	1				
0,008	0,09	13	0,06	6	0,04	2	0,02	1				
0,009	0,10	15	0,07	6	0,04	3	0,03	1				
0,010	0,11	17	0,07	7	0,05	3	0,03	1				
0,011	0,12	21	0,08	8	0,05	3	0,03	1	0,02	1		
0,012	0,14	27	0,09	8	0,06	3	0,03	1	0,02	1		
0,013	0,15	34	0,09	10	0,06	4	0,04	1	0,02	1		
0,014	0,16	41	0,10	12	0,06	4	0,04	1	0,03	1		
0,015	0,17	50	0,11	14	0,07	4	0,04	2	0,03	1		
0,016	0,18	59	0,12	17	0,07	5	0,05	2	0,03	1		
0,017	0,19	70	0,12	20	0,08	5	0,05	2	0,03	1		
0,018	0,20	78	0,13	23	0,08	6	0,05	2	0,03	1		
0,019	0,22	86	0,14	27	0,09	7	0,05	2	0,03	1		
0,020	0,23	94	0,15	31	0,09	8	0,06	2	0,04	1		
0,025	0,28	138	0,18	49	0,12	15	0,07	4	0,04	1		
0,030	0,34	190	0,22	67	0,14	23	0,08	6	0,05	2	0,03	1
0,035	0,40	249	0,26	87	0,16	29	0,10	9	0,06	3	0,04	1
0,040	0,45	314	0,29	110	0,18	37	0,11	12	0,07	4	0,05	1
0,045	0,51	387	0,33	135	0,21	45	0,13	14	0,08	5	0,05	1
0,050	0,57	467	0,37	163	0,23	54	0,14	17	0,09	6	0,06	2
0,060	0,68	645	0,44	224	0,28	75	0,17	23	0,11	8	0,07	3
0,070	0,79	850	0,51	295	0,32	98	0,20	31	0,13	10	0,08	4
0,080	0,91	1 081	0,58	373	0,37	124	0,23	39	0,14	13	0,09	5
0,090	1,02	1 337	0,66	461	0,42	153	0,25	47	0,16	16	0,10	6
0,100	1,13	1 618	0,73	556	0,46	184	0,28	57	0,18	19	0,12	7
0,110	1,25	1 923	0,80	660	0,51	218	0,31	67	0,20	23	0,13	8
0,120	1,36	2 254	0,88	772	0,55	255	0,34	79	0,22	27	0,14	9
0,130	1,47	2 609	0,95	892	0,60	294	0,37	90	0,23	31	0,15	11
0,140	1,59	2 988	1,02	1 020	0,65	335	0,40	103	0,25	35	0,16	12
0,150	1,70	3 391	1,10	1 156	0,69	379	0,42	117	0,27	39	0,17	14
0,160	1,81	3 819	1,17	1 300	0,74	426	0,45	131	0,29	44	0,18	15
0,170	1,93	4 271	1,24	1 452	0,79	475	0,48	146	0,31	49	0,20	17
0,180	2,04	4 746	1,32	1 611	0,83	527	0,51	161	0,32	54	0,21	19
0,190	2,15	5 246	1,39	1 779	0,88	581	0,54	178	0,34	60	0,22	21
0,200	2,27	5 769	1,46	1 954	0,92	637	0,57	195	0,36	65	0,23	23
0,250	2,83	8 742	1,83	2 944	1,16	955	0,71	291	0,45	97	0,29	34
0,300	3,40	12 305	2,19	4 126	1,39	1 333	0,85	404	0,54	135	0,35	46