

VÝPOČET PRŮTOKU RÁMOVÝM PROPUSTKEM

Akce: ŘEČICKÝ A SÁDECKÝ P., ŘEČICE – SÁDKY, REVITALIZACE TOKU – SO-02 REKONSTRUKCE MOSTU

mostní propustek									
hloubka propustku	účinná šířka propustku	součinitel drsnosti n	sklon	průtočná plocha S	omočený obvod O	hydraulický poloměr R	rychlostní součinitel C	proudění v	průtok Q m3s-1
0,1	2	0,015	0,02	0,2	2,2	0,09	44,70	0,00	0,38
0,15	2	0,015	0,02	0,3	2,3	0,13	47,48	2,42	0,73
0,2	2	0,015	0,02	0,4	2,4	0,17	49,46	2,86	1,14
0,25	2	0,015	0,02	0,5	2,5	0,20	50,98	3,22	1,61
0,3	2	0,015	0,02	0,6	2,6	0,23	52,21	3,55	2,13
0,35	2	0,015	0,02	0,7	2,7	0,26	53,24	3,83	2,68
0,4	2	0,015	0,02	0,8	2,8	0,29	54,10	4,09	3,27
0,45	2	0,015	0,02	0,9	2,9	0,31	54,85	4,32	3,89
0,5	2	0,015	0,02	1	3	0,33	55,51	4,53	4,53
0,55	2	0,015	0,02	1,1	3,1	0,35	56,09	4,73	5,20
0,6	2	0,015	0,02	1,2	3,2	0,38	56,61	4,90	5,88
0,65	2	0,015	0,02	1,3	3,3	0,39	57,08	5,07	6,59
0,7	2	0,015	0,02	1,4	3,4	0,41	57,50	5,22	7,31
0,75	2	0,015	0,02	1,5	3,5	0,43	57,89	5,36	8,04
0,8	2	0,015	0,02	1,6	3,6	0,44	58,24	5,49	8,79
0,85	2	0,015	0,02	1,7	3,7	0,46	58,56	5,61	9,54
0,9	2	0,015	0,02	1,8	3,8	0,47	58,86	5,73	10,31
0,95	2	0,015	0,02	1,9	3,9	0,49	59,14	5,84	11,09
1	2	0,015	0,02	2	4	0,50	59,39	5,94	11,88
1,05	2	0,015	0,02	2,1	4,1	0,51	59,63	6,04	12,67
1,1	2	0,015	0,02	2,2	4,2	0,52	59,86	6,13	13,48
1,15	2	0,015	0,02	2,3	4,3	0,53	60,06	6,21	14,29
1,2	2	0,015	0,02	2,4	4,4	0,55	60,26	6,29	15,11
1,25	2	0,015	0,02	2,5	4,5	0,56	60,45	6,37	15,93
1,3	2	0,015	0,02	2,6	4,6	0,57	60,62	6,45	16,76
1,35	2	0,015	0,02	2,7	4,7	0,57	60,78	6,52	17,59
1,4	2	0,015	0,02	2,8	4,8	0,58	60,94	6,58	18,43
1,45	2	0,015	0,02	2,9	4,9	0,59	61,09	6,65	19,27
1,5	2	0,015	0,02	3	5	0,60	61,23	6,71	20,12
1,55	2	0,015	0,02	3,1	5,1	0,61	61,36	6,77	20,97
1,6	2	0,015	0,02	3,2	5,2	0,62	61,48	6,82	21,83
1,65	2	0,015	0,02	3,3	5,3	0,62	61,60	6,87	22,69
1,7	2	0,015	0,02	3,4	5,4	0,63	61,72	6,93	23,55
1,75	2	0,015	0,02	3,5	5,5	0,64	61,83	6,98	24,41
1,8	2	0,015	0,02	3,6	5,6	0,64	61,93	7,02	25,28
1,85	2	0,015	0,02	3,7	5,7	0,65	62,03	7,07	26,15
1,9	2	0,015	0,02	3,8	5,8	0,66	62,13	7,11	27,03
1,95	2	0,015	0,02	3,9	5,9	0,66	62,22	7,15	27,90
2	2	0,015	0,02	4	6	0,67	62,31	7,19	28,78
2,05	2	0,015	0,02	4,1	6,1	0,67	62,40	7,23	29,66
2,1	2	0,015	0,02	4,2	6,2	0,68	62,48	7,27	30,54

Q50

Qmax