

Konzumční křivka odvaděcí štol

Příloha č. 4

Šířka (m) : 5.00
 -
 Součinitel drsnosti n: 0.017
 Spád : 0.0113208

Q_{100}	38.60	$m^3 \cdot s^{-1}$
Q_{1000}	56.10	$m^3 \cdot s^{-1}$

h - hloubka vody (m)
 O - omočený obvod $b+2h$ (m^2)
 F - průtoční plocha $b \cdot h$ (m)
 R - hydraulický poloměr F/O (m)
 C - Chezyho koeficient R^y/n
 v - rychlost vody $C \cdot (R \cdot I)^{1/2}$ (m/s)
 Q - průtok $v \cdot F$ (m^3/s)

h (m)	F (m ²)	O (m)	R (m)	y -	c -	v (m/s)	Q (m ³ /s)
0.00	0.00	5.00	0.00	-	-	0.00	0.00
0.20	1.00	5.40	0.19	0.19	42.97	1.97	1.97
0.40	2.00	5.80	0.34	0.18	48.43	3.03	6.05
0.60	3.00	6.20	0.48	0.18	51.61	3.82	11.46
0.80	4.00	6.60	0.61	0.18	53.80	4.46	17.83
0.90	4.50	6.80	0.66	0.18	54.67	4.73	21.29
1.00	5.00	7.00	0.71	0.18	55.43	4.98	24.92
1.20	6.00	7.40	0.81	0.18	56.70	5.43	32.59
1.349	6.74	7.70	0.88	0.17	57.48	5.72	38.60
1.40	7.00	7.80	0.90	0.17	57.72	5.82	40.73
1.60	8.00	8.20	0.98	0.17	58.57	6.16	49.24
1.756	8.78	8.51	1.03	0.17	59.14	6.39	56.10
1.80	9.00	8.60	1.05	0.17	59.29	6.45	58.08

Konzumpční křivka odvaděcí štol

