

Stavba : VN Tichý Potok

Konzumčná krivka p. Ludrovec

Úsek : km 0,130.40 - 0,149.94

Zadané hodnoty:

pozdĺžný sklon niv. dna	$J =$	0,39890
šírka v dne	$b =$	2,00
sklon svahov	$m =$	1,00
koef. drsnosti	$n =$	0,060
mocniteľ	$y =$	0,7500

h	F	O	R	R^y	$J^{1/2}$	$1/n$	v	Q
m	m^2	m	m				m/s	m^3/s
0,00	0,00	2,00	0,0000	0,0000	0,6316	16,6667	0,00	0,000
0,25	0,56	2,71	0,2078	0,3078	0,6316	16,6667	3,24	1,822
0,50	1,25	3,41	0,3661	0,4707	0,6316	16,6667	4,95	6,193
0,73	1,99	4,06	0,4903	0,5859	0,6316	16,6667	6,17	12,291
1,000	3,00	4,83	0,6213	0,6998	0,6316	16,6667	7,37	22,100
1,25	4,06	5,54	0,7339	0,7929	0,6316	16,6667	8,35	33,908

Drsnosť	
malá	$0,001 < n < 0,015$
stredná	$0,015 < n < 0,025$
veľká	$n > 0,025$

mocniteľ	
$y = 2/3$	$= 0,6666$ pre malú drsnosť
$y = 7/10$	$= 0,7000$ pre strednú drsnosť koryta
$y = 3/4$	$= 0,7500$ pre veľkú drsnosť koryta

$Q_{100} = 12,00 \text{ m}^3/s$