

Stavba : VN Tichý Potok

Konzumčná krivka p. Ludrovec

Úsek : km 0,250.34 - 0,263.10

Zadané hodnoty:

pozdĺžný sklon niv. dna	$J =$	0,37850
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	0,6152	16,6667	0,00	0,000
0,25	0,56	2,71	0,2078	0,3078	0,6152	16,6667	3,16	1,775
0,50	1,25	3,41	0,3661	0,4707	0,6152	16,6667	4,83	6,033
0,74	2,03	4,09	0,4954	0,5905	0,6152	16,6667	6,05	12,276
1,000	3,00	4,83	0,6213	0,6998	0,6152	16,6667	7,18	21,527
1,25	4,06	5,54	0,7339	0,7929	0,6152	16,6667	8,13	33,029

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

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