

Stavba : VN Tichý Potok

Konzumčná krivka p. Ludrovec

Úsek : km 0,204.00 - 0,250.34

Zadané hodnoty:

pozdĺžný sklon niv. dna	$J =$	0,06800
šírka v dne	$b =$	2,00
sklon svahov	$m =$	1,00
koef. drsnosti	$n =$	0,025
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	0,2608	40,0000	0,00	0,000
0,25	0,56	2,71	0,2078	0,3078	0,2608	40,0000	3,21	1,806
0,50	1,25	3,41	0,3661	0,4707	0,2608	40,0000	4,91	6,137
0,73	1,99	4,06	0,4903	0,5859	0,2608	40,0000	6,11	12,180
1,000	3,00	4,83	0,6213	0,6998	0,2608	40,0000	7,30	21,899
1,25	4,06	5,54	0,7339	0,7929	0,2608	40,0000	8,27	33,600

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

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