

**Stavba : VN Tichý Potok**

**Konzumčná krivka p. Ludrovec**

**Úsek : km 0,023.00 - 0,072.50**

Zadané hodnoty:

pozdĺžný sklon niv. dna	$J =$	0,02500
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	0,1581	40,0000	0,00	0,000
0,25	0,56	2,71	0,2078	0,3078	0,1581	40,0000	1,95	1,095
0,50	1,25	3,41	0,3661	0,4707	0,1581	40,0000	2,98	3,721
0,95	2,80	4,69	0,5979	0,6800	0,1581	40,0000	4,30	12,052
1,000	3,00	4,83	0,6213	0,6998	0,1581	40,0000	4,43	13,278
1,25	4,06	5,54	0,7339	0,7929	0,1581	40,0000	5,01	20,373

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

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