

**Stavba : VN Tichý Potok**

**Konzumčná krivka p. Ludrovec**

**Úsek : km 0,149.94 - 0,204.00**

Zadané hodnoty:

pozdĺžný sklon niv. dna	$J =$	<b>0,25000</b>
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	0,5000	16,6667	0,00	0,000
0,25	0,56	2,71	0,2078	0,3078	0,5000	16,6667	2,56	1,443
0,50	1,25	3,41	0,3661	0,4707	0,5000	16,6667	3,92	4,903
<b>0,82</b>	<b>2,31</b>	<b>4,32</b>	<b>0,5354</b>	<b>0,6259</b>	<b>0,5000</b>	<b>16,6667</b>	<b>5,22</b>	<b>12,061</b>
1,000	3,00	4,83	0,6213	0,6998	0,5000	16,6667	5,83	17,496
1,25	4,06	5,54	0,7339	0,7929	0,5000	16,6667	6,61	26,843

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

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