

Stavba : VN Tichý Potok

Konzumčná krivka kynety na potoku Torysa v km 0,000.00 - 0,953.62

Úsek : pod VN Tichý Potok

Zadané hodnoty:

pozdĺžný sklon niv. dna	$J =$	0,01500
šírka v dne	$b =$	0,01
sklon svahov	$m =$	2,00
koef. drsnosti	$n =$	0,032
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	l/s
0,00	0,00	0,01	0,0000	0,0000	0,1225	31,2500	0,00	0,000	0
0,05	0,01	0,23	0,0235	0,0601	0,1225	31,2500	0,23	0,001	1
0,10	0,02	0,46	0,0459	0,0992	0,1225	31,2500	0,38	0,008	8
0,15	0,05	0,68	0,0683	0,1336	0,1225	31,2500	0,51	0,024	24
0,245	0,12	1,11	0,1108	0,1920	0,1225	31,2500	0,73	0,090	90
0,30	0,18	1,35	0,1354	0,2232	0,1225	31,2500	0,85	0,156	156

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

$Q_{355} = 0,090 \text{ m}^3/s = 90 \text{ l/s}$