

Stavba : VN Tichý Potok
Potok Ludrovec km 0,106.25 - 0,116.25

Zadané hodnoty:

pozdlžný sklon niv. dna	$J =$	0,1300
šírka v dne	$b =$	2,0000
koef. drsnosti	$n =$	0,0200
mocniteľ	$y =$	0,7000

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

h	F	O	R	R^y	$J^{1/2}$	$1/n$	v	Q
0,00	0,00	2,00	0,0000	0,0000	0,3606	50,0000	0,00	0,00
0,50	1,00	3,00	0,3333	0,4635	0,3606	50,0000	8,36	8,36
0,65	1,30	3,30	0,3939	0,5210	0,3606	50,0000	9,39	12,21
1,00	2,00	4,00	0,5000	0,6156	0,3606	50,0000	11,10	22,19
1,25	2,50	4,50	0,5556	0,6627	0,3606	50,0000	11,95	29,87
1,50	3,00	5,00	0,6000	0,6994	0,3606	50,0000	12,61	37,82

Rámový priepust IS Košice rozmerov

	Šírka	Výška	Dĺžka
	cm	cm	cm
Svetl.	200	150	100
Vonkajšie	240	190	100

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