

### Výpočet vzdialenosti prahov v dne koryta Torysy

Strana 174, tabuľka 2,23		Strana 174, tabuľka 2,23				Strana 383, vzťah (6.9)				
Priemer zrna dnovej dlažby	Priemerná profilová nevymieľacia rýchlosť vody pri hĺbke $h=1$ m	Z konzumčnej krivky		Redukčný súčiniteľ $a$ $= 5 \sqrt{h}$		Priemerná profilová nevymieľacia rýchlosť vody pri danej hĺbke	Pomer $V/V_v$	$k$ - súčiniteľ závislý od pomeru $V/V_v$	Sklon nivelety dna	Vzdialenosť prahov
$d_s$	$V_{h=1}$	$h_{1 \text{ roč.}}$	$V_{1 \text{ roč.}}$	hĺbka $h \neq 1$	$a$	$V_v = V_{h=1} \times a$		Úpravy tokov, Macúra str. 383	$J$	$L=k/J$
mm	m/s	m	m/s	m		m/s			des. č.	m
60	2,15	0,48	2,10	0,48	0,863472	1,856464750	1,131182265	0,246	0,015	16,40
100	2,80	0,48	2,10	0,48	0,863472	2,417721535	0,868586382	0,345	0,015	23,00
150	3,35	0,48	2,10	0,48	0,863472	2,892631122	0,725982647	0,400	0,015	26,67

Použitá literatúra : Úpravy tokov L. Macura

Strana 174, tabuľka 2,23

Strana 383, vzťah (6.9)

Návrhový prietok pre stanovenie odolnosti neopevneného dna koryta podľa **STN 75 2102 - Úpravy riek a potokov** je od **Q max.1 roč** do **Q max. 2 roč.**