

## HYDROING - ING. SEKEREC

NÁZOV AKCIE: Úprava potoka Kamenec  
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. Sekerec

### B.1.1.4.4. VÝPOČET ZVISLICOVÝCH, DOVOLENÝCH A NEVYMIEĽAJÚCICH RÝCHLOSTÍ

#### OPIS VSTUPNÝCH ÚDAJOV

Názov toku:	<b>Kamenec</b>
Staničenie km:	<b>1,485-1,784</b>
Porovnávací prietok(m <sup>3</sup> /s):	<b>Qp=Qn 200</b>
Šírka koryta(m):	<b>b 15</b>
Sklon nivelety:	<b>i 0,009</b>
Stupeň drsnosti:	<b>n1 0,035</b>
Stupeň drsnosti:	<b>n2 0,033</b>
Stupeň drsnosti	<b>n3 0,03</b>
Sklon svahu:	<b>m 1</b>
Výška hladiny pri Q <sub>p</sub> :	<b>hq 2,5</b>
Výška predbežného opevnenia:	<b>ho 4</b>

#### VÝSLEDKY:

dielik	O	n	S	R	Z	x	v <sub>z</sub>	v <sub>dov1</sub>	v <sub>dov2</sub>	v <sub>dov3</sub>	v <sub>dov4</sub>	h
0	0,00	0,033	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0,63	0,033	0,195	0,313	0,461	0,313	1,307	2,774	1,585	4,755	3,170	0,313
2	1,25	0,033	0,781	0,625	0,731	0,625	2,075	3,186	1,821	5,462	3,641	0,625
3	1,88	0,033	1,758	0,938	0,958	0,938	2,719	3,455	1,974	5,923	3,949	0,938
4	2,50	0,033	3,125	1,250	1,160	1,250	3,294	3,660	2,091	6,274	4,183	1,250
5	3,13	0,032	4,688	1,500	1,310	1,563	3,862	3,827	2,187	6,560	4,373	1,563
6	3,75	0,032	6,250	1,667	1,406	1,875	4,143	3,969	2,268	6,804	4,536	1,875
7	4,38	0,032	7,813	1,786	1,472	2,188	4,338	4,093	2,339	7,017	4,678	2,188
8	5,00	0,032	9,375	1,875	1,521	2,500	4,481	4,204	2,402	7,207	4,804	2,500
9	5,63	0,032	10,938	1,944	1,558	2,813	4,591	4,304	2,460	7,379	4,919	2,813
10	6,25	0,032	12,500	2,000	1,587	3,125	4,678	4,396	2,512	7,536	5,024	3,125
11	6,88	0,032	14,063	2,045	1,611	3,438	4,749	4,480	2,560	7,681	5,120	3,438
12	7,50	0,032	15,625	2,083	1,631	3,750	4,807	4,559	2,605	7,816	5,210	3,750
13	8,13	0,032	17,188	2,115	1,648	4,063	4,856	4,633	2,647	7,942	5,294	4,063
14	8,75	0,032	18,750	2,143	1,662	4,375	4,898	4,702	2,687	8,060	5,373	4,375
15	9,38	0,032	20,313	2,167	1,674	4,688	4,934	4,767	2,724	8,172	5,448	4,688
16	10,00	0,032	21,875	2,188	1,685	5,000	4,966	4,829	2,759	8,278	5,519	5,000

Vysvetlivky:

vdov1 poloveg, tvárnice hr.140mm  
vdov2 tráva  
vdov3 kamenoblok  
vdov4 rovinanina hr.400mm