

## B.1.1.4.Hyrotech.výpočet - Potok Kamenec Dlhá Lúka

### B.1.1.4.1. VSTUPNÉ ÚDAJE

#### Konzumčná krivka

Zadaj názov toku:	Kamenec	
Zadaj staničenie km:	1,485-1,784	
Zadaj porovnávací (návrhový) prietok(m <sup>3</sup> /s)	Qp=Qn	200,00
Zadaj šírku dna koryta(m):	b	15,00
Sklon nivelety (0,01*%):	i	0,0086
Stupeň drsnosti (dno):	n1	0,04
Stupeň drsnosti (svah):	n2	0,03
Stupeň drsnosti (svah):	n3	0,03
Sklon svahu:	m	1,00

#### Zvislicové rýchlosti

Zadaj výšku hladiny h (m) pri Qp=Qn	h <sub>q</sub>	2,5 z konzumčnej krivky
Zadaj výšku predbežného opevnenia	h <sub>o</sub>	4

#### Nevymieľajúce rýchlosti

Zadaj efekt.zrno d <sub>e</sub> (m) -dno	d <sub>e</sub> -pre vv	0,1
Zadaj efekt.zrno d <sub>e</sub> (m) -svah	d <sub>e</sub> -pre vv2	0,05
Zadaj efekt.zrno d <sub>e</sub> (m) -opevnený svah	d <sub>e</sub> -pre vv3	
Konštanta M pre dno	M <sub>d</sub>	5,77
Zadaj fi (uhol prirodzenej sklonitosti materiálu koryta) v stupnoch	fi	24

#### Dovolené rýchlosti

Zadaj dovolenú rýchlosť pri výške vody h=1m pre zvolený druh spevňovacieho materiálu:

Druh materiálu:		Dovolená rýchlosť v <sub>dov</sub> (m/s) pri h=1m
V <sub>dov1</sub>	poloveg, tvárnice hr.140mm	3,5
V <sub>dov2</sub>	tráva	2
V <sub>dov3</sub>	kamenoblok	6
V <sub>dov4</sub>	rovnanina hr.400mm	4