

B.1.1.3.Hyrotech.výpočet - Potok Kamenec Dlhá Lúka

B.1.1.3.1. VSTUPNÉ ÚDAJE

Konzumčná krivka

Zadaj názov toku:	Kamenec	
Zadaj staničenie km:	1,330-1,485	
Zadaj porovnávací (návrhový) prietok (m^3/s):	$Q_p=Q_n$	200,00
Zadaj šírku dna koryta (m):	b	15,00
Sklon nivelety (0,01*%):	i	0,0072
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 $Q_p=Q_n$	h_q	2,64 z konzumčnej krivky
Zadaj výšku predbežného opevnenia	h_o	4

Nevymieľajúce rýchlosti

Zadaj efekt.zrno d_e (m) -dno	d_e -pre vv	0,1
Zadaj efekt.zrno d_e (m) -svah	d_e -pre vv2	0,05
Zadaj efekt.zrno d_e (m) -opevnený svah	d_e -pre vv3	
Konštanta M pre dno	M_d	5,77
Zadaj f_i (uhol prirodzenej sklonitosti materiálu koryta) v stupnoch	f_i	24

Dovolené rýchlosti

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

Druh materiálu:		Dovolená rýchlosť v_{dov} (m/s) pri $h=1m$
V_{dov1}	poloveg, tvárnice hr.140mm	3,5
V_{dov2}	tráva	2
V_{dov3}	kamenoblok	6
V_{dov4}	rovnanina hr.400mm	4