

B.1.2.1. Hydrotech.výpočet - Lúčny potok-L'avostr.prítok od poldra

B.1.2.1.1. VSTUPNÉ ÚDAJE

Konzumčná krivka

Zadaj názov toku:	Lúčny potok	
Zadaj staničenie km:	0,0-0,240	
Zadaj porovnávací (návrhový) prietok(m ³ /s	Qp=Qn	13,00
Zadaj šírku dna koryta(m):	b	1,00
Sklon nivelety (0,01*%):	i	0,0240
Stupeň drsnosti (dno):	n1	0,03
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 _q	1,28 z konzumčnej krivky
Zadaj výšku predbežného opevnenia	h _o	1,5

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 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 _{dov} (m/s) pri h=1m
V _{dov1}	poloveg,tvárnice hr.140mm	3,5
V _{dov2}	tráva	2
V _{dov3}	bet dosky TBM	4
V _{dov4}	rovnanina hr.400mm	4

Dlhá Lúka