

POSOUZENÍ ŠÍŘKY ROZLITÍ - TYP RIGOLU "A"

POPIS TVARU ODVODŇOVACÍHO PROUŽKU:

příčný sklon stejný jako na vozovce

SPOLEČNÉ VSTUPY:

intenzita	I[l/s.ha]	200
odtokový součinitel	ϕ	0,7
odtok vody	[l/s.m2]	0,01
drsnost povrchu rigolu	n[1]	0,013



ODVODŇOVAČ Č. Most

VSTUPY:	příčný sklon	s[%/100]	0,016
	podélný sklon	i[%/100]	0,064
	šířka odvodňované plochy	š[m]	5
	délka odvodňované plochy	dl[m]	17,6
	sběrná plocha odvodňovače	[m2]	88
	konzumční křivka po ho	ho[m]	0,0087

VÝPOČET: přítok vody Qp,1[l/s] 1,232

hi;Qi						
hloubka u obrubníku	h[m]	0,009	0,017499	0,026248	0,034998	0,043747
šířka rozlití	l[m]	0,547	1,094	1,641	2,187	2,734
omočený obvod	O[m]	0,556	1,111	1,667	2,223	2,778
průtočná plocha	S[m2]	0,0024	0,0096	0,0215	0,0383	0,0598
hydraulický poloměr	R[m]	0,0043	0,0086	0,0129	0,0172	0,0215
průtok	Q[l/s]	1,232	7,823	23,065	49,673	90,063

hloubka odpov.Qp	hp[m]	0,009	hp=<0,05 - NENÍ NUTNO UVAŽOVAT PŘETOK		
posouzení rozlití	lp=hp/s	0,547	l<=0,75 - VYHOVUJE		

OK