

## 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	$\varphi$	0,9
odtok vody	[l/s.m <sup>2</sup> ]	0,02
drsnost povrchu rigolu	n[1]	0,016



### ODVODŇOVAČ Č. O2L

VSTUPY:	příčný sklon	s[%/100]	0,04
	podélný sklon	i[%/100]	0,03
	šířka odvodňované plochy	š[m]	6
	délka odvodňované plochy	dl[m]	12,5
	sběrná plocha odvodňovače	[m <sup>2</sup> ]	75
	konzumční křivka po ho	ho[m]	0,0160

VÝPOČET: přítok vody      Qp,1[l/s]      1,350

hi;Qi						
hloubka u obrubníku	h[m]	0,0160	0,024006	0,036009	0,054013	0,081019
šířka rozlité	l[m]	0,400	0,600	0,900	1,350	2,025
omočený obvod	O[m]	0,416	0,625	0,937	1,405	2,108
průtočná plocha	S[m2]	0,0032	0,0072	0,0162	0,0365	0,0821
hydraulický poloměr	R[m]	0,0077	0,0115	0,0173	0,0259	0,0389
průtok	Q[l/s]	1,350	3,980	11,736	34,600	102,013

hloubka odpov. Qp	hp[m]	0,0160	hp=<0,05 - NENÍ NUTNO UVAŽOVAT PŘETOK
posouzení rozlité	lp=hp/s	0,400	l<=0,50 - VYHOVUJE