

**Polní cesty a PEO v k.ú. Kvítkovice u Otrokovic**

**SO 11 Záchytný průleh č.1**

Výpočet kapacity příkopu

$$Q = S \cdot v$$

$$R = S/O$$

$$c = 1/n \cdot R^{1/6}$$

$$v = c \cdot (R \cdot I)^{1/2}$$

$$n = (O_1 \cdot n_1^{1,5} + \dots + O_i \cdot n_i^{1,5})^{2/3} / O^{2/3}$$

š.dno= 0,05 m

sklony 1: 6,00

	<b>h</b>	<b>I</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>R</b>	<b>n</b>	<b>C</b>	<b>v</b>	<b>Q</b>
	(m)		(m <sup>2</sup> )	(m)	(m)			(m/s)	(m <sup>3</sup> /s)
	0,10	0,01600	0,07	1,27	0,05132	0,03000	20,320	0,58228	0,037848
	0,20	0,01600	0,25	2,48	0,10068	0,03000	22,735	0,912505	0,228126
	0,30	0,01600	0,56	3,70	0,15001	0,03000	24,298	1,1904	0,660672
	0,40	0,01600	0,98	4,92	0,19934	0,03000	25,477	1,438807	1,410031
	0,50	0,01600	1,53	6,13	0,24866	0,03000	26,433	1,667303	2,542637
<b>Q100</b>	<b>0,33</b>	<b>0,01600</b>	<b>0,67</b>	<b>4,06</b>	<b>0,16481</b>	<b>0,03000</b>	<b>24,682</b>	<b>1,267453</b>	<b>0,849067</b>

