

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

**SO 14 Zatrávněná údolnice**

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: 15,00

	<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)
	0,20	0,06000	0,61	6,06	0,10060	0,03300	20,666	1,605615	0,979425
	0,30	0,06000	1,37	9,07	0,15050	0,03300	22,101	2,100129	2,866676
	0,40	0,06000	2,42	12,08	0,20039	0,03300	23,181	2,541799	6,151154
	0,50	0,06000	3,78	15,08	0,25028	0,03300	24,056	2,947873	11,12822
	0,60	0,06000	5,43	18,09	0,30017	0,03300	24,796	3,327642	18,06909
<b>Q100</b>	<b>0,19</b>	<b>0,06000</b>	<b>0,55</b>	<b>5,76</b>	<b>0,09562</b>	<b>0,03300</b>	<b>20,492</b>	<b>1,552081</b>	<b>0,855197</b>

