

## KONSUMČNÍ KŘIVKA PŘELIVU

Vypracoval: Ing.V.Pavel

**Akce:** Počátky u Chotěboře – odbahnění rybníka na p.č. 63

Pro výpočet přepadového množství byl použit vzorec  $Q=S.m.(2gh)^{1/2}$

kde S - je průtočná plocha  $=h.(b+n.h)$

h - přepadová výška

g - tíhové zrychlení

n - sklon svahů ve vztahu 1 : n

b – délka přepadové hrany přelivu

m - přepadový součinitel 0,35 - 0,45

krok sledování hladiny

9,81 m/s<sup>2</sup>

0

9 m

0,5

0,1 m

Přepadová výška	Průtok	Průtočná plocha	Přepadový součinitel	Šířka dna	Sklon svahů
h	Q	S	m	b	1:n
[m]	[m <sup>3</sup> /s]	m <sup>2</sup>	0,35-0,45	m	
0	0,00	0,00	0,5	9	0
0,1	0,61	0,90	0,5	9	0
0,2	1,71	1,80	0,5	9	0
0,3	3,14	2,70	0,5	9	0
0,4	4,84	3,60	0,5	9	0
0,5	6,77	4,50	0,5	9	0
0,6	8,89	5,40	0,5	9	0
0,7	11,21	6,30	0,5	9	0
0,8	13,69	7,20	0,5	9	0
0,9	16,34	8,10	0,5	9	0
1	19,14	9,00	0,5	9	0
1,1	22,08	9,90	0,5	9	0
1,2	25,15	10,80	0,5	9	0
1,3	28,36	11,70	0,5	9	0
1,4	31,70	12,60	0,5	9	0
1,5	35,15	13,50	0,5	9	0
1,6	38,73	14,40	0,5	9	0
1,7	42,41	15,30	0,5	9	0
1,8	46,21	16,20	0,5	9	0

Q100  
koruna hráze

