

Hydraulický výpočet délky přelivné hrany poldru Mlýnec

Příloha č. 2

Q100 =	38.6	[m ³ s ⁻¹]
h =	1.1	m

$$Q = \frac{2}{3} \mu_p b \sqrt{2gh^3}$$

Přelivná hrana

b =	18.6	m
b =	21.2	m

$$b = \frac{Q}{\frac{2}{3} \mu_p \sqrt{2gh^3}}$$

Přepadový součinitel μ_p 0.61

Konzumpční křivka přelivu

Kóta hladiny H [m.n.m.]	Přelivná hrana	
	h [m]	Q [m ³ .s ⁻¹]
208.50	0.00	0.00
209.00	0.00	0.00
209.50	0.00	0.00
210.00	0.00	0.00
210.50	0.00	0.00
211.00	0.00	0.00
211.50	0.00	0.00
212.00	0.00	0.00
212.50	0.00	0.00
213.00	0.00	0.00
213.30	0.00	0.00
213.40	0.10	1.21
213.50	0.20	3.42
213.60	0.30	6.27
213.70	0.40	9.66
213.80	0.50	13.50
213.90	0.60	17.75
214.00	0.70	22.37
214.10	0.80	27.32
214.20	0.90	32.61
214.30	1.00	38.19
214.40	1.10	44.06

Konzumpční křivka přelivné hrany

