

## Konzumční křivka požeráku

### 1/ přepad

m=	0.45	...	součinitel přepadu
b=	1	m	šířka přelivu
$K_{v0}$ =	0.1		součinitel vtoku
g=	9.81	$\text{m/s}^2$	gravitační konstanta

H [m n.m.]	h [m]	$K_v$ [-]	$b_0$ [m]	Q [ $\text{m}^3/\text{s}$ ]
228.35	0.00	0.100	1.000	0.00
228.40	0.05	0.095	0.990	0.02
228.50	0.15	0.087	0.974	0.11
228.55	0.20	0.083	0.967	0.17
228.60	0.25	0.080	0.960	0.24
228.70	0.35	0.074	0.948	0.39
228.80	0.45	0.069	0.938	0.56
228.90	0.55	0.065	0.929	0.76
229.00	0.65	0.061	0.921	0.96
229.50	1.15	0.047	0.893	2.20
229.56	1.21	0.045	0.890	2.36

### 2/ spodní výpusť - požerák

d=	0.6	m	průměr potrubí
$S_d$ =	0.283	$\text{m}^2$	plocha potrubí
$\Sigma \xi_j$ =	0.8		součet součinitelů místních ztrát
$\mu$ =	0.745		

H [m n.m.]	H [m]	v [m/s]	Q [ $\text{m}^3/\text{s}$ ]
226.46	0.00	0.000	0.000
226.80	0.34	1.925	0.544
227.00	0.54	2.426	0.686
227.50	1.04	3.367	0.952
228.00	1.54	4.097	1.158
228.55	2.09	4.773	1.350
229.00	2.54	5.262	1.488
229.50	3.04	5.756	1.628
229.56	3.10	5.813	1.644

- max. výška požeráku

