

## Transformace povodňové vlny - vstupní data

### Batymografická křivka řešené nádrže č.1 k.ú. Kvitkovice

hloubka nadm. výška ( m ) ( m n.m. )	plocha hladiny ( ha )	objem nádrže ( m <sup>3</sup> )
0	211	0
0,5	211,5	625
1,5	212,5	3425
2,5	213,5	6925
3,5	214,5	11275
4,5	215,5	16755

### Základní údaje nádrže

kóta dna konce zatravnění	211,00 m n.m.
kóta hl. nádrže na začátku povodně	211,00 m n.m.
Q100 =	3,14 m <sup>3</sup> /s
kóta přelivné hrany	213,70 m n.m.
kóta koruny hráze	214,50 m n.m.
délka spodní výpusti	0,90 m
profil spodní výpusti	400,00 mm
délka přelivné hrany	6,00 m
přepadová výška	0,40 m

### Teoretická povodňová vlna PV<sub>100</sub>

#### průběh povodně

čas ( min. )	průtok ( m <sup>3</sup> /s )
0	0,001
0,5	1,18
1	3,135
1,5	1,417
2	0,703
2,5	0,299
3	0,162
3,5	0,139
4	0,134
4,5	0,134
5	0,134
5,5	0,123
6	0,119
6,5	0,1
7	0,093
7,5	0,079
8	0,073
8,5	0,07
9	0,069
9,5	0,039
10	0,028
10,5	0,009
11	0,002
11,5	0,002
12	0,002
12,5	0,002
13	0,002
13,5	0,001
14	0,001
14,5	0,001
15	0,001
15,5	0,001
16	0,001
18	0,001

