

## Transformace povodňové vlny - vstupní data

### Batymografická křivka řešené nádrže č.2 k.ú. Kvitkovice

hloubka nadm. výška ( m ) ( m n.m. )	plocha hladiny ( ha )	objem nádrže ( m <sup>3</sup> )
0	220,5	0
0,5	221	0,34
1,5	222	0,72
2,5	223	0,9
3,5	224	1
4,5	225	1,378

### Základní údaje nádrže

kóta dna konce zatravnění	220,50 m n.m.
kóta hl. nádrže na začátku povodně	220,50 m n.m.
Q100 =	3,63 m <sup>3</sup> /s
kóta přelivné hrany	222,75 m n.m.
kóta koruny hráze	223,65 m n.m.
délka spodní výpusti	0,90 m
profil spodní výpusti	330,00 mm
délka přelivné hrany	8,60 m
přepadová výška	0,35 m

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

#### průběh povodně

čas ( min. )	průtok ( m <sup>3</sup> /s )
0	0,001
0,5	1,126
1	3,626
1,5	1,967
2	1,024
2,5	0,485
3	0,261
3,5	0,186
4	0,174
4,5	0,171
5	0,172
5,5	0,16
6	0,154
6,5	0,132
7	0,121
7,5	0,104
8	0,095
8,5	0,091
9	0,089
9,5	0,055
10	0,038
10,5	0,015
11	0,004
11,5	0,002
12	0,002
12,5	0,002
13	0,001
13,5	0,001
14	0,001
14,5	0,001
15	0,001
15,5	0,001
16	0,001
18	0,001

