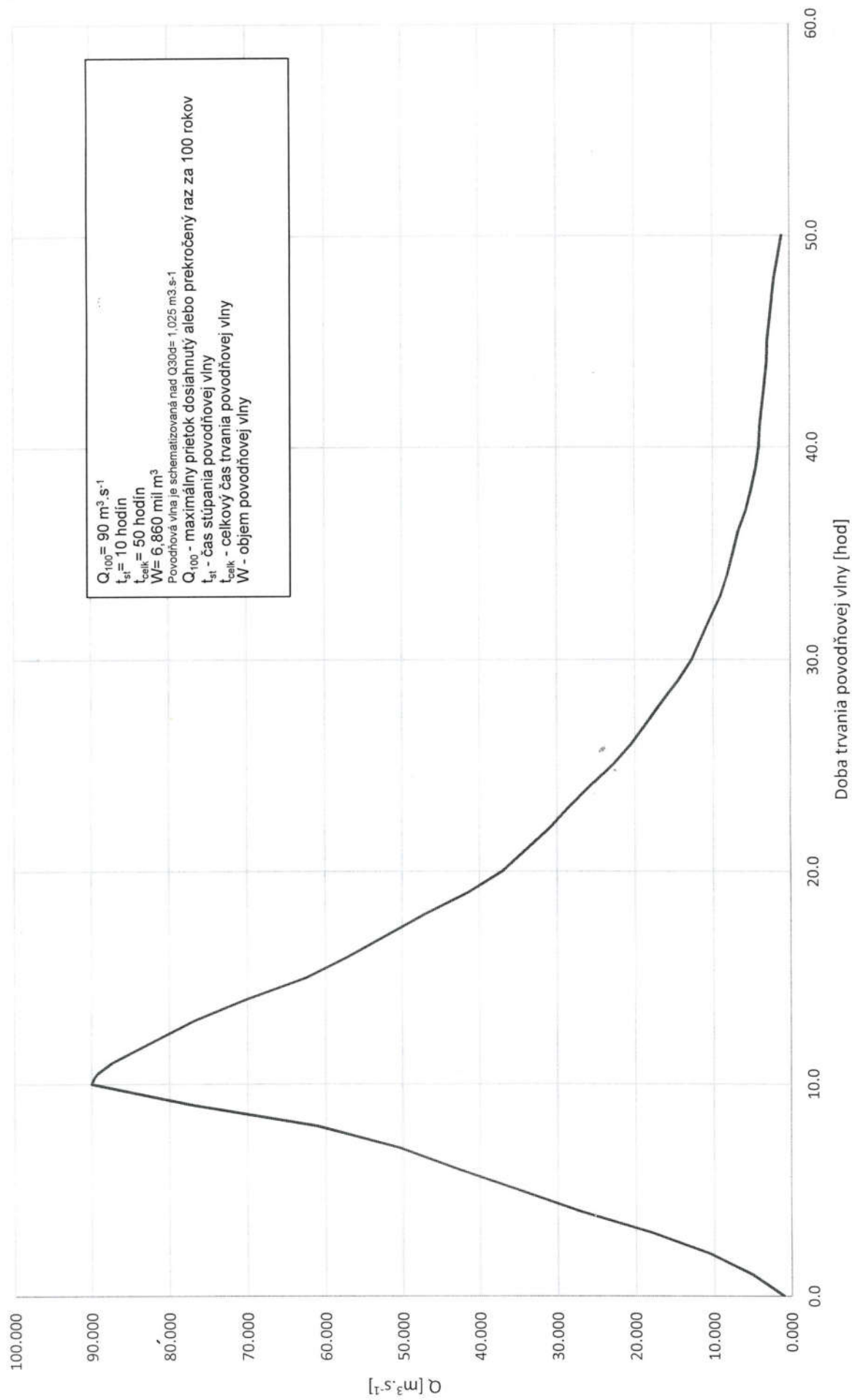


Povodňová vlna na toku Blatná v rkm 0.00



$Q_{100} = 90 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
 $t_{st} = 10 \text{ hodín}$
 $t_{celk} = 50 \text{ hodín}$
 $W = 6,860 \text{ mil m}^3$
 Povodňová vlna je schematizovaná nad Q30d = 1,025 $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
 Q_{100} - maximálny prietok dosiahnutý alebo prekročený raz za 100 rokov
 t_{st} - čas stúpania povodňovej vlny
 t_{celk} - celkový čas trvania povodňovej vlny
 W - objem povodňovej vlny

Schematizovaná povodňová vlna nad $Q_{30d} = 1.025 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

t [hod]	Q [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]
0.0	1.025
1.0	5.000
2.0	10.500
3.0	18.000
4.0	27.000
5.0	35.000
6.0	43.000
7.0	50.500
8.0	61.000
9.0	77.000
10.0	90.000
10.3	89.600
10.5	89.200
11.0	87.300
12.0	82.000
13.0	76.700
14.0	70.000
15.0	62.500
16.0	57.000
17.0	52.000
18.0	47.000
19.0	41.500
20.0	37.000
21.0	34.000
22.0	31.000
23.0	28.500
24.0	25.800
25.0	22.900
26.0	20.500
27.0	18.500
28.0	16.500
29.0	14.500
30.0	12.700
31.0	11.500
32.0	10.300
33.0	9.000
34.0	8.100
35.0	7.400
36.0	6.700
37.0	5.700
38.0	5.000
39.0	4.400
40.0	4.000
41.0	3.900
42.0	3.600
43.0	3.300
44.0	3.000
45.0	2.900
46.0	2.600
47.0	2.300
48.0	2.000
49.0	1.500
50.0	1.025

Slovenský
hydrometeorologický ústav
Bôrnická cesta 103, 011 13 Žilina
(4)