



VÁŠ DOPIS ZN: 192-15,0651,4288

DORUČEN DNE: 05.03.2015

NAŠE ZNAČKA: P15001603

VYŘIZUJE: Bc. Michal Šén

DATUM: 27.03.2015

TELEFON: 377256633

EMAIL: michal.sen@chmi.cz

Sweco Hydroprojekt a.s.  
Ing. Filip Kysnar  
Táborská 31  
140 16 Praha 4

### HYDROLOGICKÉ ÚDAJE POVRCHOVÝCH VOD

Na Vaši žádost Vám zasíláme požadované základní hydrologické údaje podle ČSN 75 1400 pro:

Vodní tok	Klabava
Číslo hydrologického pořadí	1-11-01-0100
Profil	VÚ Brdy, profil Amerika, ř. km 37.6
Souřadnice v S JTSK	x = -794413.0 m y = -1077958.0 m
Plocha povodí A <sup>a)</sup>	69.52 km <sup>2</sup>

N-leté průtoky Q <sub>N</sub> <sup>b)</sup>						m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	
1	2	5	10	20	50	100	Třída
8.54	13.5	22.1	30.2	39.5	53.8	66.7	III

Mozartova 1237/41, 323 00 Plzeň  
tel.: 377 256 611, fax: 377 237 444

IČ: 00020699, DIČ: CZ00020699  
č. ú.: 54132041/0100, www.chmi.cz

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

Tok Klabava

Profil VÚ Brdy - Amerika, ř. km 37.6

ČHP 1-11-01-0100

Plocha  $A = 69.52 \text{ km}^2$

Průtok  $Q_{100} = 66.7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

Objem  $W = 3.70 \cdot 10^6 \text{ m}^3$

Prům. průtok  $Q_a = 0.582 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV  
Pobočka Plzeň  
oddělení hydrologie  
323 00 PLZEŇ, Mozartova 41



čas [h]	Q [m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]	čas [h]	Q [m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]	čas [h]	Q [m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]
0.5	0.582	24.5	19.3	48.5	2.48
1.0	0.590	25.0	18.4	49.0	2.39
1.5	0.590	25.5	17.6	49.5	2.31
2.0	0.630	26.0	16.8	50.0	2.23
2.5	0.710	26.5	16.0	50.5	2.15
3.0	0.910	27.0	15.3	51.0	2.08
3.5	1.300	27.5	14.6	51.5	2.01
4.0	1.89	28.0	14.0	52.0	1.94
4.5	3.11	28.5	13.4	52.5	1.88
5.0	6.01	29.0	12.8	53.0	1.82
5.5	11.12	29.5	12.2	53.5	1.76
6.0	17.7	30.0	11.7	54.0	1.71
6.5	25.6	30.5	11.1	54.5	1.65
7.0	34.2	31.0	10.6	55.0	1.60
7.5	42.8	31.5	10.2	55.5	1.56
8.0	50.7	32.0	9.7	56.0	1.51
8.5	57.4	32.5	9.30	56.5	1.47
9.0	62.3	33.0	8.89	57.0	1.43
9.5	65.2	33.5	8.51	57.5	1.39
10.0	66.5	34.0	8.14	58.0	1.35
10.5	66.7	34.5	7.79	58.5	1.31
11.0	66.2	35.0	7.45	59.0	1.28
11.5	65.2	35.5	7.13	59.5	1.25
12.0	63.7	36.0	6.83	60.0	1.22
12.5	61.8	36.5	6.54	60.5	1.19
13.0	59.7	37.0	6.26	61.0	1.16
13.5	57.3	37.5	6.00	61.5	1.13
14.0	54.8	38.0	5.74	62.0	1.11
14.5	52.1	38.5	5.50	62.5	1.08
15.0	49.5	39.0	5.27	63.0	1.06
15.5	46.8	39.5	5.06	63.5	1.04
16.0	44.2	40.0	4.85	64.0	1.02
16.5	41.7	40.5	4.65	64.5	0.99
17.0	39.3	41.0	4.46	65.0	0.980
17.5	37.0	41.5	4.28	65.5	0.960
18.0	35.3	42.0	4.11	66.0	0.940
18.5	33.7	42.5	3.94	66.5	0.920
19.0	32.2	43.0	3.79	67.0	0.910
19.5	30.7	43.5	3.64	67.5	0.890
20.0	29.3	44.0	3.50	68.0	0.880
20.5	27.9	44.5	3.36	68.5	0.860
21.0	26.7	45.0	3.23	69.0	0.850
21.5	25.5	45.5	3.11	69.5	0.840
22.0	24.3	46.0	2.99		
22.5	23.2	46.5	2.88		
23.0	22.1	47.0	2.77		
23.5	21.1	47.5	2.67		
24.0	20.2	48.0	2.57		



## Příloha Teoretická povodňová vlna $TPV_{100}$

