

Stanice Brandýs nad Labem, květen 2005

pořadí	V	průtok Q [m3/s]	ki	ki-1	(ki-1) <sup>2</sup>	(ki-1) <sup>3</sup>	p[%]
1	25	166.00	1.765	0.765	0.586	0.44806	2.23
2	4	120.00	1.276	0.276	0.076	0.02104	5.41
3	26	112.00	1.191	0.191	0.036	0.00697	8.60
4	5	111.00	1.180	0.180	0.033	0.00587	11.78
5	19	111.00	1.180	0.180	0.033	0.00587	14.97
6	3	110.00	1.170	0.170	0.029	0.00489	18.15
7	6	108.00	1.148	0.148	0.022	0.00327	21.34
8	24	106.00	1.127	0.127	0.016	0.00206	24.52
9	18	99.40	1.057	0.057	0.003	0.00019	27.71
10	10	98.40	1.046	0.046	0.002	0.00010	30.89
11	16	93.50	0.994	-0.006	0.000	0.00000	34.08
12	11	93.00	0.989	-0.011	0.000	0.00000	37.26
13	17	93.00	0.989	-0.011	0.000	0.00000	40.45
14	27	92.10	0.979	-0.021	0.000	0.00001	43.63
15	2	88.70	0.943	-0.057	0.003	0.00018	46.82
16	9	87.30	0.928	-0.072	0.005	0.00037	50.00
17	13	87.20	0.927	-0.073	0.005	0.00038	53.18
18	1	86.80	0.923	-0.077	0.006	0.00046	56.37
19	20	86.80	0.923	-0.077	0.006	0.00046	59.55
20	8	86.60	0.921	-0.079	0.006	0.00050	62.74
21	7	85.70	0.911	-0.089	0.008	0.00070	65.92
22	14	84.90	0.903	-0.097	0.009	0.00092	69.11
23	23	84.20	0.895	-0.105	0.011	0.00115	72.29
24	15	84.00	0.893	-0.107	0.011	0.00122	75.48
25	12	83.60	0.889	-0.111	0.012	0.00137	78.66
26	31	82.90	0.882	-0.118	0.014	0.00166	81.85
27	28	78.60	0.836	-0.164	0.027	0.00443	85.03
28	29	78.10	0.830	-0.170	0.029	0.00487	88.22
29	21	76.60	0.815	-0.185	0.034	0.00638	91.40
30	22	75.50	0.803	-0.197	0.039	0.00766	94.59
31	30	66.00	0.702	-0.298	0.089	0.02651	97.77
suma					1.152	0.439	

aritmetický průměr	94.09
variační koeficient	0.195961
koeficient asymetrie	0.391922

ki=Q/Q prům

pravděpodobnostní překročení  $p = ((m-0,3)/(n+0,4)) * 100\%$

Určení pořadnic křivky překročení

Vodnost

Vodnost	p[%]	E	$k_p=(E*v)+1$	$Q=Q_{prům}*k_p$
MV	0.01	4.61	1.90338	179.09
MV	0.05	3.93	1.77013	166.55
MV	0.1	3.66	1.71722	161.57
V	1	2.61	1.51146	142.21
V	3	2.04	1.39976	131.70
V	5	1.75	1.34293	126.36
V	10	1.32	1.25867	118.43
V	20	0.84	1.16461	109.58
V	25	0.63	1.12346	105.71
V	30	0.47	1.09210	102.76
V	40	0.19	1.03723	97.59
V	50	-0.07	0.98628	92.80
V	60	-0.31	0.93925	88.37
P	70	-0.57	0.88830	83.58
P	75	-0.71	0.86087	81.00
P	80	-0.85	0.83343	78.42
P	90	-1.23	0.75897	71.41
P	95	-1.52	0.70214	66.06
P	97	-1.7	0.66687	62.75
S	99	-2.03	0.60220	56.66
S	99.9	-2.54	0.50226	47.26
S				
S				
S				
S				
S				
S				
S				
S				
MS				
MS				
MS				

p [%]
0 -10
Nov-40
41 - 60
61 - 90
91 - 100

slovní označení	symbol
mimořádně vodný	MV
vodný	V
průměrně vodný	P
málo vodný	S
mimořádně málo vodný	MS