

TRANSFORMACE POVODNÍ PV₁₀₀ AŽ PV_{1 000} NÁDRŽÍ

Souhrnný přehled výsledků

(PV₁₀₀ až PV_{1 000} odvozeny ČHMÚ Brno v r. 2009)

Počáteční hladina v nádrži před průchodem povodní je vždy max. zásobní hladina (284.45 m n.m.)

PLOCHA POVODÍ (A)	13.10 km ²
OBALOVÁ KŘIVKA POZOR. PRŮTOKŮ V ČR (Q _{max} = 45 * A ^{0,48})	155 m ³ . s ⁻¹

VD LUDKOVICE - ZÁKLADNÍ KÓTY	Hladina Balt p.v.	Výška nad zásobním prostorem	Přepad. výška	Výška dílčí	Objem dílčí	Objem celkový	Objem nad zásobním prostorem
	[m n.m.]	[m]	[m]	[m]	[tis.m ³]	[tis.m ³]	[tis.m ³]
Koruna vlnolamu (min.)	286.30	2.15	2.15	0.75	93.441	858.441	275.073
Koruna hráze (min.)	285.55	1.40	1.40	0.00	0.000	765.000	181.632
Koruna těsnícího prvku = mezní bezpečná hladina (MBH)	285.55	1.40	1.40	0.50	74.997	765.000	181.632
Maximální hladina nádrže z MŘ 2006	285.05	0.90	0.90	0.90	106.635	690.003	106.635
Koruna přelivu (prům.)	284.15	0.00	0.00	0.00	0.000	583.368	0.000
Zásobního hladina (max.)	284.15	0.00		7.10	498.228	583.368	0.000
Hladina stálého nadržení (max.)	277.05			6.70	85.140	85.140	
Dno nádrže při návodní patě (min.)	270.35					0.000	

PV Q _n -letost	Způsob odvození	Označ. odvoz.	Způsob manipilace	Označ. mani- pulace	Číslo přílohy	Celkový objem	Doba trvání	Kulminační přítok	Kulminační přítok/Q _{max}	Kulminační odtok	Kulminační odtok/přítok	Hladina Balt p.v.	Výška nad zásobním prostorem	Přepadová výška	Výška vůči max.hladině z MŘ 2006	Výška vůči kor. těsnění tj. MBH	Výška vůči koruně hráze	Výška vůči koruně vlnolamu
[-]	[-]	[-]	[-]	x	[-]	[mil.m ³]	[hod.]	[m ³ /s]	[%]	[m ³ /s]	[%]	[m n.m.]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
PV Q _{1 000}	Statisticky (klasicky)	S	přeliv + 2 výpusti	1	8.1.1	1.673	60	85.0	55%	82.2	94%	285.49	1.34	1.34	0.44	-0.06	-0.06	-0.81
			přeliv + 1 výpust	2	8.1.2					79.8	94%	285.50	1.35	1.35	0.45	-0.05	-0.05	-0.80
			přeliv	3	8.1.3					80.0	97%	285.54	1.39	1.39	0.49	-0.01	-0.01	-0.76
PV Q ₅₀₀	Statisticky (klasicky)	S	přeliv + 2 výpusti	1	8.2.1	1.353	56	69.9	45%	66.5	96%	285.29	1.14	1.14	0.24	-0.26	-0.26	-1.01
			přeliv + 1 výpust	2	8.2.2					64.0	92%	285.31	1.16	1.16	0.26	-0.24	-0.24	-0.99
			přeliv	3	8.2.3					66.8	95%	285.38	1.23	1.23	0.33	-0.17	-0.17	-0.92
PV Q ₂₀₀	Statisticky (klasicky)	S	přeliv + 2 výpusti	1	8.3.1	1.092	52	52.9	34%	50.4	95%	285.08	0.93	0.93	0.03	-0.47	-0.47	-1.22
			přeliv + 1 výpust	2	8.3.2					48.6	92%	285.10	0.95	0.95	0.05	-0.45	-0.45	-1.20
			přeliv	3	8.3.3					50.5	95%	285.17	1.02	1.02	0.12	-0.38	-0.38	-1.13
PV Q ₁₀₀	Statisticky (klasicky)	S	přeliv + 2 výpusti	1	8.4.1	0.905	48	42.0	27%	39.9	96%	284.92	0.77	0.77	-0.13	-0.63	-0.63	-1.38
			přeliv + 1 výpust	2	8.4.2					38.6	92%	284.96	0.81	0.81	-0.09	-0.59	-0.59	-1.34
			přeliv	3	8.4.3					40.3	95%	285.03	0.88	0.88	-0.02	-0.52	-0.52	-1.27