

SOUHRNNÁ KŘIVKA ODTOKU Z NÁDRŽE ZA POVODNÍ POVODNÍ PŘI MANIPULACI VE SMYSLU MŘ 2005
Varianta 2 (návrhový stav)

M. KŘIVKA PRO DOK. PŘEPAD PŘES BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV			MĚRNÁ KŘIVKA PROFILU NA POČÁTKU SPADIŠTĚ						MĚRNÁ KŘIVKA SP. VYPUSTI 2x DN 1000mm				SOUHRNNÁ M. KŘIVKA PŘEVEDENÍ POVODNÍ		
PRŮTOČNÉ MNOŽSTVÍ	PŘEPADOVÁ VÝŠKA	ÚROVEŇ HLADINY NAD PŘELIVEM	PRŮTOČNÉ MNOŽSTVÍ	KRITICKÁ HLOUBKA NA KONCI SPADIŠTĚ	HLADINA NA KONCI SPADIŠTĚ	HLOUBKA NA POČÁTKU SPADIŠTĚ	HLOUBKA ZATOPENÍ PŘEPADU	HLADINA NA POČÁTKU SPADIŠTĚ	TLAČNÁ VÝŠKA	VÝŠKA HLADINY V NÁDRŽI	PRŮTOČNÉ MNOŽSTVÍ PŘI 100% OTEVŘENÍ	PRŮTOČNÉ MNOŽSTVÍ DLE MŘ 2005	PŘEPADOVÉ MNOŽSTVÍ	VÝŠKA HLADINY V NÁDRŽI	VÝŠKA NAD POČÁTEČNÍ HLADINOU V NÁDRŽI
						pro k=1,20									
Qp [m3/s]	hp [m]	Hp [m n.m.]	Qk [m3/s]	hk [m]	Hk [m/s]	hs [m]	hz [m]	Hs [m n.m.]	Ht [m]	H [m n.m.]	2Q VÝP 100% [m3/s]	Q VÝP MŘ [m3/s]	Qp [m3/s]	H [m n.m.]	h [m]
0.000	0.00	315.60							27.11	315.60	18.147	14.517	14.517	315.60	315.60
2.047	0.10	315.70	2.047	0.14	311.84	0.26	-3.64	311.96	27.20	315.70	18.177	14.541	16.588	315.70	315.70
5.785	0.20	315.80	5.785	0.29	311.99	0.51	-3.39	312.21	27.30	315.80	18.210	14.568	20.354	315.80	315.80
10.622	0.30	315.90	10.622	0.43	312.13	0.77	-3.13	312.47	27.40	315.90	18.243	11.378	22.000	315.90	315.90
16.344	0.40	316.00	16.344	0.57	312.27	1.02	-2.88	312.72	27.50	316.00	18.277	5.656	22.000	316.00	316.00
22.828	0.50	316.10	22.828	0.71	312.41	1.27	-2.63	312.97	27.60	316.10	18.310	0.000	22.828	316.10	316.10
29.991	0.60	316.20	29.991	0.85	312.55	1.52	-2.38	313.22	27.70	316.20	18.343	0.000	29.991	316.20	316.20
37.770	0.70	316.30	37.770	0.99	312.69	1.77	-2.13	313.47	27.80	316.30	18.376	0.000	37.770	316.30	316.30
46.119	0.80	316.40	46.119	1.14	312.84	2.02	-1.88	313.72	27.90	316.40	18.409	0.000	46.119	316.40	316.40
54.999	0.90	316.50	54.999	1.28	312.98	2.27	-1.63	313.97	28.00	316.50	18.442	0.000	54.999	316.50	316.50
64.378	1.00	316.60	64.378	1.41	313.11	2.51	-1.39	314.21	28.10	316.60	18.475	0.000	64.378	316.60	316.60
74.228	1.10	316.70	74.228	1.55	313.25	2.76	-1.14	314.46	28.20	316.70	18.508	0.000	74.228	316.70	316.70
84.526	1.20	316.80	84.526	1.69	313.39	3.00	-0.90	314.70	28.30	316.80	18.541	0.000	84.526	316.80	316.80
95.253	1.30	316.90	95.253	1.83	313.53	3.24	-0.66	314.94	28.40	316.90	18.573	0.000	95.253	316.90	316.90
106.389	1.40	317.00	106.389	1.97	313.67	3.48	-0.42	315.18	28.50	317.00	18.606	0.000	106.389	317.00	317.00
117.919	1.50	317.10	117.919	2.11	313.81	3.72	-0.18	315.42	28.60	317.10	18.639	0.000	117.919	317.10	317.10
129.828	1.60	317.20	129.828	2.25	313.95	3.95	0.05	315.65	28.70	317.20	18.671	0.000	129.828	317.20	317.20
142.104	1.70	317.30	142.104	2.38	314.08	4.19	0.29	315.89	28.80	317.30	18.704	0.000	142.104	317.30	317.30
154.733	1.80	317.40	154.733	2.52	314.22	4.42	0.52	316.12	28.90	317.40	18.736	0.000	154.733	317.40	317.40
167.705	1.90	317.50	167.705	2.66	314.36	4.66	0.76	316.36	29.00	317.50	18.769	0.000	167.705	317.50	317.50
181.010	2.00	317.60	181.010	2.80	314.50	4.89	0.99	316.59	29.10	317.60	18.801	0.000	181.010	317.60	317.60
208.581	2.20	317.80	208.581	3.07	314.77	5.35	1.45	317.05	29.30	317.80	18.865	0.000	208.581	317.80	317.80
222.830	2.30	317.90	222.830	3.20	314.90	5.58	1.68	317.28	29.40	317.90	18.898	18.898	241.727	317.90	317.90
237.377	2.40	318.00	237.377	3.34	315.04	5.80	1.90	317.50	29.50	318.00	18.930	18.930	256.307	318.00	318.00
237.377	2.40	318.00	237.377	3.34	315.04	5.80	1.90	317.50	29.50	318.00	18.930	18.930	256.307	318.00	318.00

PŘEDPOKLADY ŘEŠENÍ

1. Výchozí hladina v nádrži před nástupem povodně: 315.60 m n.m. = navrhovaná maximální zásobní hladina
2. Manipulace se spodními výpusti: v celém rozsahu této souhrnné křivky ve smyslu MŘ 2005
3. Voda přes korunu hráze přepadá až po dosažení koruny vlnolamu (uvažováno zapytlování v zavázání po korunu vlnolamu)

