

SOUHRNNÁ KŘIVKA ODTOKU Z NÁDRŽE ZA POVODNÍ POVODNÍ PŘI MANIPULACI DLE MŘ2005

Varianta 0 (stávající stav) a Varianta 1 (návrhový stav)

Kóty mezní bezpečné hladiny, koruny hráze a koruny vlnolamu na příloze odpovídají Variantě 0 (stávajícímu stavu)

M. KŘIVKA PRO DOK. PŘEPAD PŘES BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV			MĚRNÁ KŘIVKA PROFILU NA POČÁTKU SPADIŠTĚ						MĚRNÁ KŘIVKA SP. VÝPUSTI 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	316.41							27.91	316.41	18.412	13.750	13.750	316.41	0.01
1.340	0.09	316.50	1.340	0.17	312.37	0.31	-3.90	312.51	28.00	316.50	18.442	13.750	15.090	316.50	0.10
10.000	0.34	316.75	10.000	0.66	312.86	1.17	-3.04	313.37	28.25	316.75	18.526	12.000	22.000	316.75	0.35
20.000	0.55	316.96	20.000	1.04	313.24	1.83	-2.38	314.03	28.46	316.96	18.592	2.000	22.000	316.96	0.56
21.220	0.57	316.98	21.220	1.08	313.28	1.90	-2.31	314.10	28.48	316.98	18.600	0.780	22.000	316.98	0.58
22.340	0.59	317.00	22.340	1.12	313.32	1.96	-2.25	314.16	28.50	317.00	18.606	0.000	22.340	317.00	0.60
30.000	0.72	317.13	30.000	1.35	313.55	2.37	-1.84	314.57	28.63	317.13	18.648	0.000	30.000	317.13	0.73
40.000	0.87	317.28	40.000	1.64	313.84	2.84	-1.37	315.04	28.78	317.28	18.698	0.000	40.000	317.28	0.88
50.000	1.01	317.42	50.000	1.90	314.10	3.27	-0.94	315.47	28.92	317.42	18.743	0.000	50.000	317.42	1.02
55.880	1.09	317.50	55.880	2.04	314.24	3.51	-0.70	315.71	29.00	317.50	18.769	0.000	55.880	317.50	1.10
60.000	1.14	317.55	60.000	2.14	314.34	3.67	-0.54	315.87	29.05	317.55	18.786	0.000	60.000	317.55	1.15
70.000	1.27	317.68	70.000	2.37	314.57	4.04	-0.17	316.24	29.18	317.68	18.826	0.000	70.000	317.68	1.28
80.000	1.39	317.80	80.000	2.59	314.79	4.38	0.17	316.58	29.30	317.80	18.864	0.000	80.000	317.80	1.40
88.150	1.48	317.89	88.150	2.76	314.96	4.65	0.44	316.85	29.39	317.89	18.894	0.000	88.150	317.89	1.49
89.040	1.49	317.90	89.040	2.78	314.98	4.68	0.47	316.88	29.40	317.90	18.898	18.898	107.938	317.90	1.50
90.000	1.50	317.91	90.000	2.80	315.00	4.71	0.50	316.91	29.41	317.91	18.901	18.901	108.901	317.91	1.51
100.000	1.61	318.02	100.000	3.00	315.20	5.03	0.82	317.23	29.52	318.02	18.936	18.936	118.936	318.02	1.62
110.000	1.72	318.13	110.000	3.20	315.40	5.33	1.12	317.53	29.63	318.13	18.971	18.971	128.971	318.13	1.73
120.000	1.82	318.23	120.000	3.39	315.59	5.62	1.41	317.82	29.73	318.23	19.004	19.004	139.004	318.23	1.83
130.000	1.92	318.33	130.000	3.58	315.78	5.90	1.69	318.10	29.83	318.33	19.036	19.036	149.036	318.33	1.93
140.000	2.02	318.43	140.000	3.77	315.97	6.17	1.96	318.37	29.93	318.43	19.067	19.067	159.067	318.43	2.03
150.000	2.12	318.53	150.000	3.95	316.15	6.43	2.22	318.63	30.13	318.63	19.132	19.132	169.132	318.63	2.23
160.000	2.21	318.62	160.000	4.13	316.33	6.69	2.48	318.89	30.39	318.89	19.213	19.213	179.213	318.89	2.49
170.000	2.30	318.71	170.000	4.31	316.51	6.94	2.73	319.14	30.64	319.14	19.292	19.292	189.292	319.14	2.74
180.000	2.39	318.80	180.000	4.49	316.69	7.18	2.97	319.38	30.88	319.38	19.369	19.369	199.369	319.38	2.98
189.650	2.48	318.89	189.650	4.66	316.86	7.41	3.20	319.61	31.11	319.61	19.441	19.441	209.091	319.61	3.21

PŘEDPOKLADY ŘEŠENÍ

1. Výchozí hladina v nádrži před nástupem povodně: 316.40 m n.m. = maximální zásobní hladina
2. Manipulace se spodními výpusti: v celém rozsahu této souhrnné křivky dle MŘ 2005
3. Voda přes korunu hráze přepadá až po dosažení koruny vlnolamu (uvažováno zapytlování v zavázání po korunu vlnolamu)

