

MANIPULAČNÍ A PROVOZNÍ ŘÁD HAMERSKÉHO RYBNÍKA NA PLOUČNICI

H. 1 POMŮCKY PRO ŘÍZENÍ MANIPULACÍ

H.1.1. Charakteristické křivky rybníka

H.1.2 Konsumpční křivky objektů

H.1.2.1 Konsumpční křivka spodní výpusti

H.1.2.2 Konsumpční křivka bezpečnostního přelivu

H.1.2.3 Průběhy hladin ve spadišti a odpadním korytě od bezpečnostního přelivu

Hamerský rybník

CHARAKTERISTIKY NÁDRŽE

hladina m n. m.	plocha tis. m ²	objem tis. m ³	hladina m n. m.	plocha tis. m ²	objem tis. m ³
311					
			311,50	55,600	6,482
			311,51	58,475	7,052
			311,52	61,422	7,651
			311,53	64,442	8,281
			311,54	67,535	8,940
			311,55	70,699	9,631
			311,56	73,937	10,355
			311,57	77,246	11,110
			311,58	80,629	11,900
			311,59	84,083	12,723
			311,60	87,610	13,582
			311,61	91,210	14,476
			311,62	93,339	15,398
			311,63	95,492	16,343
			311,64	97,669	17,308
			311,65	99,872	18,296
			311,66	102,098	19,306
			311,67	104,350	20,338
			311,68	106,626	21,393
			311,69	108,926	22,471
			311,70	111,251	23,572
311,21	0,000	0,000	311,71	113,601	24,696
311,22	0,102	0,000	311,72	115,975	25,844
311,23	0,408	0,003	311,73	118,373	27,015
311,24	0,918	0,009	311,74	120,797	28,211
311,25	1,633	0,022	311,75	123,244	29,431
311,26	2,551	0,043	311,76	125,717	30,676
311,27	3,674	0,073	311,77	128,213	31,946
311,28	5,000	0,117	311,78	130,735	33,240
311,29	6,531	0,174	311,79	133,281	34,561
311,30	8,266	0,248	311,80	135,851	35,906
311,31	10,204	0,340	311,81	138,446	37,278
311,32	12,347	0,453	311,82	141,066	38,675
311,33	14,694	0,588	311,83	143,710	40,099
311,34	17,246	0,747	311,84	146,379	41,549
311,35	20,001	0,933	311,85	149,072	43,027
311,36	22,960	1,148	311,86	151,790	44,531
311,37	24,820	1,387	311,87	154,453	46,062
311,38	26,753	1,645	311,88	157,140	47,620
311,39	28,759	1,922	311,89	159,849	49,205
311,40	30,836	2,220	311,90	162,582	50,817
311,41	32,987	2,539	311,91	165,338	52,457
311,42	35,209	2,880	311,92	168,117	54,124
311,43	37,505	3,244	311,93	170,919	55,819
311,44	39,872	3,630	311,94	173,745	57,543
311,45	42,312	4,041	311,95	176,593	59,294
311,46	44,825	4,477	311,96	179,465	61,074
311,47	47,410	4,938	311,97	182,360	62,884
311,48	50,068	5,425	311,98	185,278	64,722
311,49	52,798	5,940	311,99	188,219	66,589

Hamerský rybník

CHARAKTERISTIKY NÁDRŽE

hladina m n. m.	plocha tis. m ²	objem tis. m ³	hladina m n. m.	plocha tis. m ²	objem tis. m ³
312					
312,00	191,183	68,486	312,50	301,795	194,571
312,01	194,171	70,413	312,51	303,599	197,598
312,02	197,182	72,370	312,52	305,408	200,643
312,03	200,215	74,357	312,53	307,222	203,707
312,04	203,272	76,374	312,54	309,042	206,788
312,05	206,353	78,422	312,55	310,867	209,888
312,06	209,456	80,501	312,56	312,697	213,005
312,07	212,582	82,611	312,57	314,533	216,141
312,08	215,732	84,753	312,58	316,374	219,296
312,09	218,905	86,926	312,59	318,221	222,469
312,10	222,101	89,131	312,60	320,073	225,660
312,11	225,320	91,368	312,61	321,930	228,870
312,12	227,289	93,631	312,62	322,988	232,095
312,13	229,266	95,914	312,63	324,047	235,330
312,14	231,252	98,217	312,64	325,108	238,576
312,15	233,247	100,539	312,65	326,171	241,832
312,16	235,250	102,882	312,66	327,236	245,099
312,17	237,261	105,244	312,67	328,302	248,377
312,18	239,282	107,627	312,68	329,370	251,665
312,19	241,310	110,030	312,69	330,440	254,964
312,20	243,348	112,453	312,70	331,511	258,274
312,21	245,394	114,897	312,71	332,584	261,595
312,22	247,448	117,361	312,72	333,659	264,926
312,23	249,511	119,846	312,73	334,736	268,268
312,24	251,583	122,351	312,74	335,815	271,621
312,25	253,663	124,877	312,75	336,895	274,984
312,26	255,752	127,424	312,76	337,977	278,359
312,27	257,849	129,992	312,77	339,060	281,744
312,28	259,955	132,581	312,78	340,146	285,140
312,29	262,069	135,192	312,79	341,233	288,547
312,30	264,192	137,823	312,80	342,322	291,964
312,31	266,324	140,475	312,81	343,412	295,393
312,32	268,464	143,149	312,82	344,505	298,833
312,33	270,613	145,845	312,83	345,599	302,283
312,34	272,770	148,562	312,84	346,695	305,745
312,35	274,936	151,300	312,85	347,792	309,217
312,36	277,110	154,060	312,86	348,891	312,701
312,37	278,838	156,840	312,87	349,992	316,195
312,38	280,572	159,637	312,88	351,095	319,700
312,39	282,311	162,452	312,89	352,200	323,217
312,40	284,056	165,283	312,90	353,306	326,744
312,41	285,805	168,133	312,91	354,414	330,283
312,42	287,561	171,000	312,92	355,523	333,833
312,43	289,321	173,884	312,93	356,635	337,393
312,44	291,087	176,786	312,94	357,748	340,965
312,45	292,858	179,706	312,95	358,863	344,548
312,46	294,635	182,643	312,96	359,980	348,143
312,47	296,417	185,598	312,97	361,098	351,748
312,48	298,205	188,572	312,98	362,218	355,365
312,49	299,997	191,563	312,99	363,340	358,992

Hamerský rybník

CHARAKTERISTIKY NÁDRŽE

hladina m n. m.	plocha tis. m ²	objem tis. m ³	hladina m n. m.	plocha tis. m ²	objem tis. m ³
313					
313,00	364,463	362,631	313,50	422,852	559,280
313,01	365,589	366,282	313,51	424,064	563,514
313,02	366,716	369,943	313,52	425,278	567,761
313,03	367,844	373,616	313,53	426,494	572,020
313,04	368,975	377,300	313,54	427,711	576,291
313,05	370,107	380,995	313,55	428,930	580,574
313,06	371,241	384,702	313,56	430,151	584,869
313,07	372,377	388,420	313,57	431,373	589,177
313,08	373,514	392,150	313,58	432,597	593,497
313,09	374,653	395,891	313,59	433,823	597,829
313,10	375,794	399,643	313,60	435,051	602,173
313,11	376,937	403,406	313,61	436,280	606,530
313,12	378,081	407,182	313,62	437,728	610,900
313,13	379,227	410,968	313,63	439,179	615,285
313,14	380,375	414,766	313,64	440,632	619,684
313,15	381,525	418,576	313,65	442,088	624,097
313,16	382,676	422,397	313,66	443,546	628,525
313,17	383,829	426,229	313,67	445,006	632,968
313,18	384,984	430,073	313,68	446,469	637,426
313,19	386,140	433,929	313,69	447,934	641,898
313,20	387,299	437,796	313,70	449,402	646,384
313,21	388,459	441,675	313,71	450,872	650,886
313,22	389,620	445,565	313,72	452,344	655,402
313,23	390,784	449,467	313,73	453,819	659,933
313,24	391,949	453,381	313,74	455,296	664,478
313,25	393,116	457,306	313,75	456,776	669,038
313,26	394,285	461,243	313,76	458,258	673,614
313,27	395,455	465,192	313,77	459,742	678,204
313,28	396,627	469,152	313,78	461,229	682,808
313,29	397,801	473,124	313,79	462,718	687,428
313,30	398,976	477,108	313,80	464,210	692,063
313,31	400,154	481,104	313,81	465,704	696,712
313,32	401,333	485,111	313,82	467,200	701,377
313,33	402,514	489,131	313,83	468,699	706,056
313,34	403,696	493,162	313,84	470,200	710,751
313,35	404,880	497,205	313,85	471,704	715,460
313,36	406,066	501,259	313,86	473,210	720,185
313,37	407,254	505,326	313,87	474,718	724,925
313,38	408,444	509,404	313,88	476,229	729,679
313,39	409,635	513,495	313,89	477,742	734,449
313,40	410,828	517,597	313,90	479,258	739,234
313,41	412,022	521,711	313,91	480,776	744,034
313,42	413,219	525,838	313,92	482,296	748,850
313,43	414,417	529,976	313,93	483,819	753,680
313,44	415,617	534,126	313,94	485,344	758,526
313,45	416,818	538,288	313,95	486,872	763,387
313,46	418,022	542,462	313,96	488,402	768,264
313,47	419,227	546,649	313,97	489,934	773,155
313,48	420,434	550,847	313,98	491,469	778,062
313,49	421,642	555,057	313,99	493,006	782,985

Hamerský rybník

CHARAKTERISTIKY NÁDRŽE

hladina m n. m.	plocha tis. m ²	objem tis. m ³	hladina m n. m.	plocha tis. m ²	objem tis. m ³
314					
314,00	494,546	787,922	314,50	574,586	1054,955
314,01	496,088	792,876	314,51	576,248	1060,709
314,02	497,632	797,844	314,52	577,912	1066,480
314,03	499,179	802,828	314,53	579,579	1072,268
314,04	500,728	807,828	314,54	581,248	1078,072
314,05	502,280	812,843	314,55	582,920	1083,893
314,06	503,834	817,873	314,56	584,594	1089,730
314,07	505,390	822,919	314,57	586,270	1095,585
314,08	506,949	827,981	314,58	587,949	1101,456
314,09	508,510	833,058	314,59	589,630	1107,344
314,10	510,074	838,151	314,60	591,314	1113,248
314,11	511,640	843,260	314,61	593,000	1119,170
314,12	513,208	848,384	314,62	595,529	1125,112
314,13	514,779	853,524	314,63	598,063	1131,080
314,14	516,352	858,680	314,64	600,602	1137,074
314,15	517,928	863,851	314,65	603,147	1143,092
314,16	519,506	869,038	314,66	605,698	1149,137
314,17	521,086	874,241	314,67	608,253	1155,206
314,18	522,669	879,460	314,68	610,814	1161,302
314,19	524,254	884,695	314,69	613,381	1167,423
314,20	525,842	889,945	314,70	615,953	1173,569
314,21	527,432	895,211	314,71	618,530	1179,742
314,22	529,024	900,494	314,72	621,113	1185,940
314,23	530,619	905,792	314,73	623,701	1192,164
314,24	532,216	911,106	314,74	626,294	1198,414
314,25	533,816	916,436	314,75	628,893	1204,690
314,26	535,418	921,782	314,76	631,497	1210,992
314,27	537,022	927,145	314,77	634,106	1217,320
314,28	538,629	932,523	314,78	636,721	1223,674
314,29	540,238	937,917	314,79	639,341	1230,054
314,30	541,850	943,328	314,80	641,967	1236,461
314,31	543,464	948,754	314,81	644,598	1242,894
314,32	545,080	954,197	314,82	647,234	1249,353
314,33	546,699	959,656	314,83	649,876	1255,838
314,34	548,320	965,131	314,84	652,523	1262,350
314,35	549,944	970,622	314,85	655,176	1268,889
314,36	551,570	976,130	314,86	657,834	1275,454
314,37	553,198	981,654	314,87	660,497	1282,046
314,38	554,829	987,194	314,88	663,166	1288,664
314,39	556,462	992,750	314,89	665,840	1295,309
314,40	558,098	998,323	314,90	668,519	1301,981
314,41	559,736	1003,912	314,91	671,204	1308,679
314,42	561,376	1009,518	314,92	673,894	1315,405
314,43	563,019	1015,140	314,93	676,590	1322,157
314,44	564,664	1020,778	314,94	679,291	1328,937
314,45	566,312	1026,433	314,95	681,997	1335,743
314,46	567,962	1032,104	314,96	684,709	1342,577
314,47	569,614	1037,792	314,97	687,426	1349,437
314,48	571,269	1043,497	314,98	690,148	1356,325
314,49	572,926	1049,218	314,99	692,876	1363,240

Hamerský rybník

CHARAKTERISTIKY NÁDRŽE

hladina m n. m.	plocha tis. m ²	objem tis. m ³	hladina m n. m.	plocha tis. m ²	objem tis. m ³
315					
315,00	695,609	1370,183	315,50	839,131	1753,307
315,01	698,348	1377,152	315,51	842,139	1761,714
315,02	701,092	1384,150	315,52	845,152	1770,150
315,03	703,841	1391,174	315,53	848,170	1778,617
315,04	706,596	1398,227	315,54	851,194	1787,114
315,05	709,356	1405,306	315,55	854,223	1795,641
315,06	712,122	1412,414	315,56	857,258	1804,198
315,07	714,893	1419,549	315,57	860,298	1812,786
315,08	717,669	1426,712	315,58	863,343	1821,404
315,09	720,451	1433,902	315,59	866,394	1830,053
315,10	723,238	1441,121	315,60	869,450	1838,732
315,11	726,030	1448,367	315,61	872,511	1847,442
315,12	728,828	1455,641	315,62	875,578	1856,182
315,13	731,631	1462,943	315,63	878,650	1864,953
315,14	734,440	1470,274	315,64	881,728	1873,755
315,15	737,254	1477,632	315,65	884,811	1882,588
315,16	740,073	1485,019	315,66	887,899	1891,452
315,17	742,898	1492,434	315,67	890,993	1900,346
315,18	745,728	1499,877	315,68	894,092	1909,271
315,19	748,563	1507,348	315,69	897,197	1918,228
315,20	751,404	1514,848	315,70	900,306	1927,215
315,21	754,250	1522,376	315,71	903,422	1936,234
315,22	757,102	1529,933	315,72	906,542	1945,284
315,23	759,959	1537,518	315,73	909,668	1954,365
315,24	762,821	1545,132	315,74	912,800	1963,477
315,25	765,689	1552,775	315,75	915,936	1972,621
315,26	768,562	1560,446	315,76	919,079	1981,796
315,27	771,441	1568,146	315,77	922,226	1991,002
315,28	774,325	1575,875	315,78	925,379	2000,240
315,29	777,214	1583,633	315,79	928,537	2009,510
315,30	780,108	1591,419	315,80	931,701	2018,811
315,31	783,008	1599,235	315,81	934,870	2028,144
315,32	785,914	1607,080			
315,33	788,825	1614,953			
315,34	791,741	1622,856			
315,35	794,662	1630,788			
315,36	797,589	1638,749			
315,37	800,522	1646,740			
315,38	803,459	1654,760			
315,39	806,402	1662,809			
315,40	809,351	1670,888			
315,41	812,305	1678,996			
315,42	815,264	1687,134			
315,43	818,229	1695,301			
315,44	821,198	1703,499			
315,45	824,174	1711,725			
315,46	827,155	1719,982			
315,47	830,141	1728,268			
315,48	833,132	1736,585			
315,49	836,129	1744,931			

Hamerský rybník

KONSUMPČNÍ KŘIVKA SPODNÍ VÝPUSTI DN 500

Osa výpusti na výtoku 310,60 m n. m.

Práh vtoku do výpusti 310,75 m n. m.

hladina m n.m.	otevření šoupěte v % zdvihu																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
315,50	119	162	214	274	339	405	471	535	595	650	699	742	778	808	831	848	861	871	879	888
315,25	116	157	209	267	330	395	459	521	580	633	681	723	758	787	809	826	839	848	856	865
315,00	113	153	203	260	321	384	446	507	564	616	663	703	738	765	787	804	816	825	833	841
314,75	110	149	197	252	312	373	434	492	548	598	644	683	716	743	765	781	793	802	809	817
314,50	106	144	191	245	302	361	420	477	531	580	624	662	694	721	741	757	768	777	784	792
314,25	103	139	185	237	292	350	407	462	514	561	604	641	672	697	717	732	743	752	759	766
314,00	99	135	179	229	282	337	392	446	496	542	583	618	648	673	692	707	717	726	732	739
313,75	96	129	172	220	272	325	378	429	477	521	561	595	624	648	666	680	691	698	705	712
313,50	92	124	165	211	261	312	362	412	458	500	538	571	599	621	639	653	663	670	676	683
313,25	88	119	158	202	249	298	346	393	438	478	514	546	572	594	611	624	633	641	647	653
313,00	83	113	150	192	237	284	330	374	416	455	490	519	545	565	581	594	603	610	615	621
312,75	79	107	142	182	224	268	312	354	394	431	463	492	516	535	550	562	570	577	582	588
312,50	74	101	133	171	211	252	293	333	371	405	436	462	485	503	517	528	536	542	547	553
312,25	69	94	124	159	197	235	273	310	345	377	406	431	452	469	482	492	500	505	510	515
312,00	64	86	115	147	181	217	252	286	318	348	374	397	416	432	444	453	460	466	470	475
311,75	58	78	104	133	164	196	228	259	288	315	339	360	377	391	402	411	417	422	426	430
311,50	51	69	92	118	145	174	202	229	255	279	300	318	334	346	356	364	369	373	377	380
311,25	38	52	68	88	108	129	150	171	190	208	223	237	249	258	265	271	275	278	281	284
311,00	27	36	48	62	77	92	106	121	134	147	158	168	176	182	188	192	195	197	199	201
310,80	12	16	22	28	34	41	48	54	60	66	71	75	79	82	84	86	87	88	89	90

Hamerský rybník

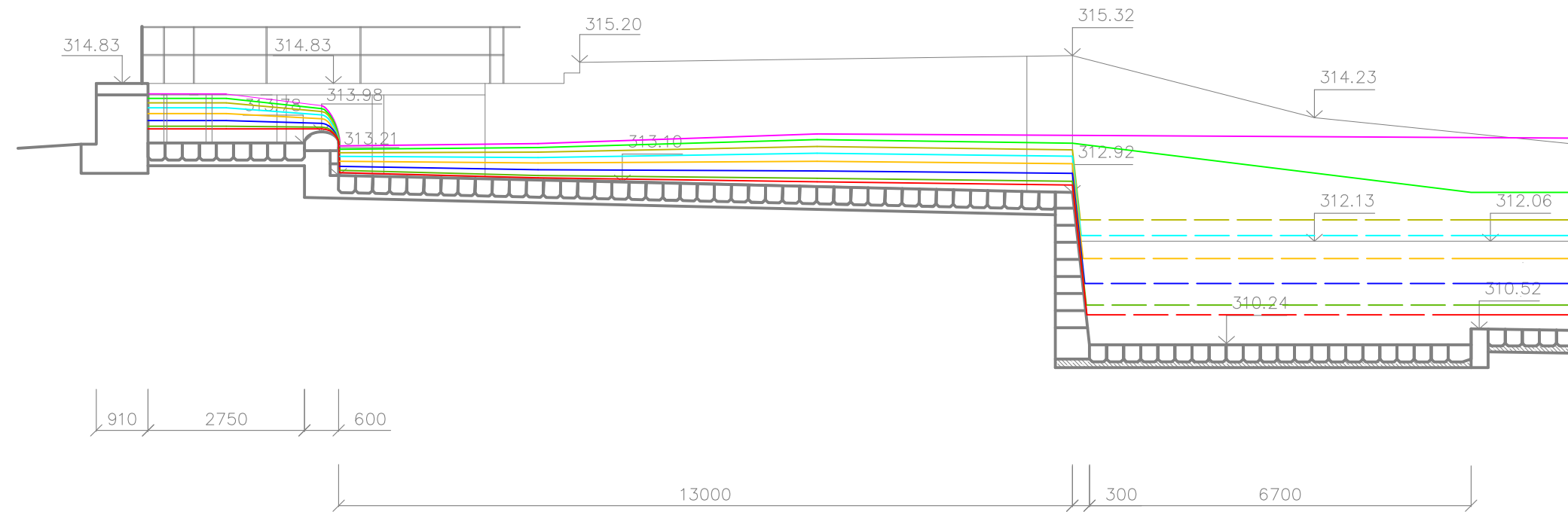
KONSUMPČNÍ KŘIVKA PŘELIVU

Úroveň přelivné hrany 313,95 až 314,02 m n. m.

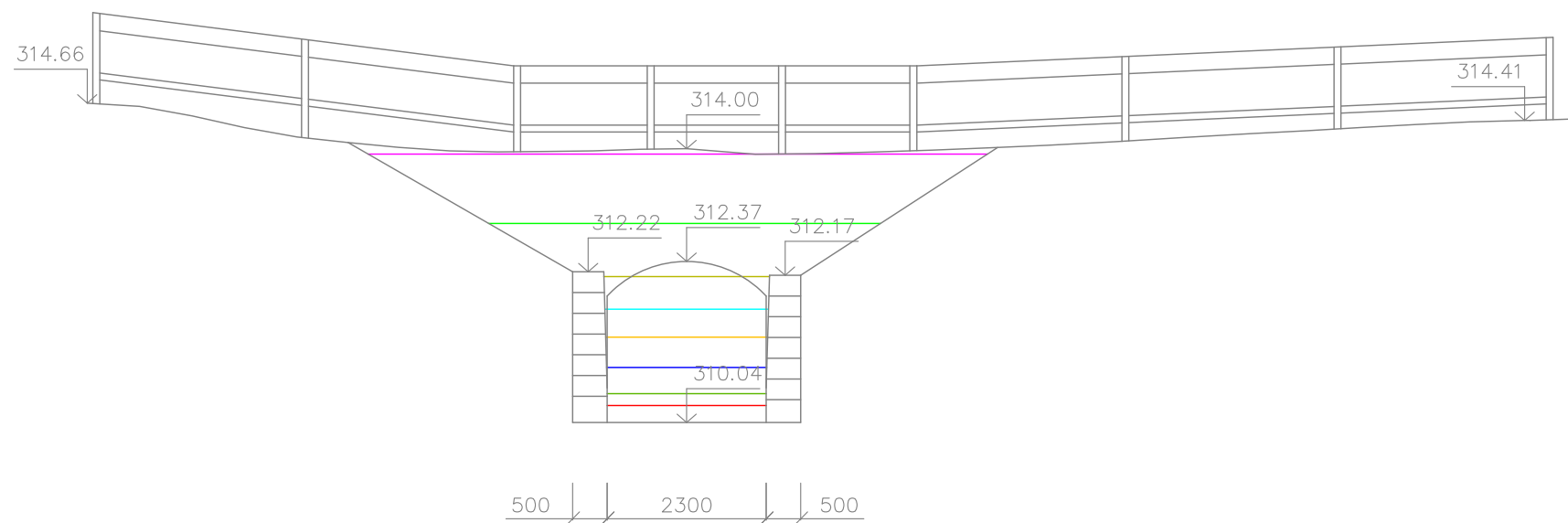
kóta hladiny [m n.m.]	průtok [m ³ .s ⁻¹]	kóta hladiny [m n.m.]	průtok [m ³ .s ⁻¹]	kóta hladiny [m n.m.]	průtok [m ³ .s ⁻¹]
313,95	0,000	314,15	4,198	314,45	18,013
313,96	0,006	314,16	4,530	314,47	19,199
313,97	0,036	314,17	4,872	314,49	20,417
313,98	0,099	314,18	5,223	314,51	21,667
313,99	0,204	314,19	5,584	314,53	22,948
314,00	0,357	314,20	5,953	314,55	24,260
314,01	0,564	314,21	6,333	314,57	25,603
314,02	0,830	314,22	6,721	314,59	26,976
314,03	1,023	314,23	7,118	314,61	28,381
314,04	1,225	314,24	7,524	314,63	29,815
314,05	1,439	314,25	7,939	314,65	31,280
314,06	1,665	314,27	8,795		
314,07	1,903	314,29	9,686		
314,08	2,153	314,31	10,611		
314,09	2,414	314,33	11,569		
314,10	2,685	314,35	12,561		
314,11	2,967	314,37	13,586		
314,12	3,260	314,39	14,644		
314,13	3,562	314,41	15,735		
314,14	3,875	314,43	16,858		

PRŮBĚHY HLADINY VE SPADIŠTI A ODPADNÍM KORYTĚ OD BEZPEČNOSTNÍHO PŘELIVU

ŘEZ V OSE PŘELIVU



MOSTEK NA ODPADU OD BEZPEČNOSTNÍHO PŘELIVU – POHLED PO VODĚ



LEGENDA:

- Hladina při průtoku $Q = 1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
- Hladina při průtoku $Q = 2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
- Hladina při průtoku $Q = 5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
- Hladina při průtoku $Q = 10 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
- Hladina při průtoku $Q = 15 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
- Hladina při průtoku $Q = 20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
- Hladina při průtoku $Q = 25 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
- Hladina při průtoku $Q = 30 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$