

Č. zak.: 261/14

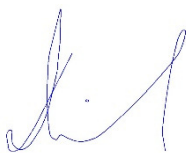
Název akce: **VD Jezeří – rekonstrukce – III. etapa**

Objekt : SO 04.1 Odběrné a výpustné potrubí

Stupeň: DPS

Příloha: D.4.1.11

D.4.1.11 HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY



AZ CONSULT, spol. s r.o.

Číslo zakázky.....**261/14**.....

Výrobek uvolněn k použití

Datum.....**XI. 2019**.....

Nadm. výška hladiny	Hloubka v nádrži	Charakteristické křivky nádrže		Dílčí objemy	Konzumpční křivky spodních výpustí																				Prázdnění nádrže							
					Spodní výpust levá										Spodní výpust pravá																Obě SV	
H [m n.m.]	h [m]	V [m³]	F [m²]	Δ V [m³]	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	100%	Δ 1 SVL [min]	1 SVL [hod]	Δ 1 SVP [min]	1 SVP [hod]	Δ 2 SV [min]	2 SV [hod]	
454,07	0,00	0,00	0,00	0,00	Mrtvý prostor nádrže																											
455,07	1,00	2,08	4,15	2,08																												
455,32	1,25	4,72	17,01	2,65																												
455,57	1,50	14,24	59,14	9,52	0,076	0,139	0,191	0,234	0,260	0,275	0,285	0,292	0,295	0,296	0,076	0,140	0,192	0,236	0,263	0,279	0,289	0,296	0,299	0,300	0,596	0,54	23,97	0,53	23,64	0,27	11,90	
456,07	2,00	107,96	315,74	93,72	0,079	0,146	0,199	0,245	0,272	0,287	0,298	0,305	0,308	0,309	0,079	0,146	0,201	0,247	0,274	0,291	0,301	0,309	0,312	0,313	0,622	5,06	23,96	4,99	23,63	2,51	11,90	
456,57	2,50	300,26	453,43	192,29	0,082	0,151	0,207	0,255	0,283	0,299	0,310	0,317	0,320	0,321	0,082	0,152	0,209	0,257	0,286	0,303	0,314	0,321	0,325	0,326	0,647	9,97	23,88	9,83	23,55	4,95	11,86	
457,07	3,00	548,73	540,45	248,47	0,085	0,157	0,215	0,264	0,293	0,310	0,321	0,329	0,332	0,334	0,085	0,158	0,216	0,266	0,296	0,314	0,325	0,333	0,337	0,338	0,672	12,41	23,71	12,24	23,38	6,16	11,77	
457,57	3,50	846,43	650,38	297,71	0,088	0,163	0,223	0,273	0,303	0,321	0,333	0,341	0,344	0,345	0,088	0,163	0,224	0,276	0,307	0,325	0,337	0,345	0,348	0,350	0,695	14,37	23,50	14,18	23,18	7,14	11,67	
458,07	4,00	1 211,40	809,49	364,97	0,091	0,168	0,230	0,282	0,313	0,332	0,343	0,352	0,355	0,356	0,091	0,168	0,231	0,285	0,317	0,336	0,348	0,356	0,360	0,361	0,718	17,06	23,26	16,83	22,94	8,47	11,55	
458,57	4,50	1 664,29	1 002,07	452,89	0,094	0,173	0,237	0,291	0,323	0,342	0,354	0,362	0,366	0,367	0,094	0,174	0,238	0,294	0,326	0,346	0,358	0,367	0,371	0,373	0,740	20,54	22,98	20,26	22,66	10,20	11,41	
459,07	5,00	2 198,95	1 136,54	534,65	0,097	0,178	0,244	0,299	0,332	0,352	0,364	0,373	0,376	0,378	0,097	0,179	0,245	0,302	0,336	0,356	0,369	0,378	0,382	0,383	0,761	23,57	22,64	23,25	22,33	11,70	11,24	
459,57	5,50	2 800,03	1 267,79	601,08	0,099	0,183	0,251	0,308	0,341	0,361	0,374	0,383	0,387	0,388	0,099	0,183	0,252	0,310	0,345	0,366	0,379	0,388	0,392	0,394	0,782	25,80	22,24	25,44	21,94	12,81	11,04	
460,07	6,00	3 469,94	1 411,85	669,91	0,102	0,188	0,257	0,316	0,350	0,371	0,384	0,393	0,397	0,398	0,102	0,188	0,258	0,318	0,354	0,375	0,389	0,398	0,402	0,404	0,802	28,03	21,81	27,64	21,51	13,92	10,83	
460,57	6,50	4 229,49	1 626,35	759,55	0,104	0,192	0,263	0,323	0,359	0,380	0,393	0,403	0,406	0,408	0,104	0,193	0,265	0,326	0,363	0,384	0,398	0,408	0,412	0,414	0,822	31,01	21,35	30,59	21,05	15,40	10,60	
461,07	7,00	5 107,24	1 884,65	877,75	0,107	0,197	0,270	0,331	0,367	0,389	0,402	0,412	0,416	0,418	0,107	0,197	0,271	0,334	0,371	0,393	0,408	0,418	0,422	0,424	0,841	35,02	20,83	34,53	20,54	17,39	10,34	
461,57	7,50	6 120,25	2 167,37	1 013,01	0,109	0,201	0,276	0,338	0,375	0,397	0,411	0,421	0,425	0,427	0,109	0,202	0,277	0,341	0,379	0,402	0,417	0,427	0,431	0,433	0,860	39,53	20,25	38,98	19,97	19,63	10,05	
462,07	8,00	7 274,74	2 450,62	1 154,50	0,111	0,205	0,281	0,346	0,383	0,406	0,420	0,430	0,434	0,436	0,111	0,206	0,283	0,349	0,388	0,411	0,426	0,436	0,440	0,442	0,879	44,10	19,59	43,49	19,32	21,90	9,73	
462,57	8,50	8 559,38	2 687,93	1 284,64	0,114	0,210	0,287	0,353	0,391	0,414	0,429	0,439	0,443	0,445	0,114	0,210	0,289	0,356	0,396	0,419	0,434	0,445	0,450	0,452	0,897	48,08	18,85	47,42	18,59	23,87	9,36	
463,07	9,00	9 957,63	2 905,06	1 398,25	0,116	0,214	0,293	0,360	0,399	0,422	0,437	0,448	0,452	0,454	0,116	0,214	0,295	0,363	0,403	0,427	0,443	0,454	0,458	0,460	0,915	51,32	18,05	50,61	17,80	25,48	8,96	
463,57	9,50	11 457,65	3 095,00	1 500,02	0,118	0,218	0,298	0,366	0,407	0,430	0,446	0,456	0,461	0,463	0,118	0,218	0,300	0,370	0,411	0,436	0,451	0,463	0,467	0,469	0,932	54,03	17,20	53,29	16,96	26,83	8,54	
464,07	10,00	13 047,91	3 266,04	1 590,26	0,120	0,222	0,304	0,373	0,414	0,438	0,454	0,465	0,469	0,471	0,120	0,222	0,306	0,376	0,419	0,444	0,460	0,471	0,476	0,478	0,949	56,25	16,30	55,47	16,07	27,93	8,09	
464,57	10,50	14 723,26	3 435,39	1 675,36	0,122	0,226	0,309	0,380	0,421	0,446	0,462	0,473	0,477	0,480	0,122	0,226	0,311	0,383	0,426	0,451	0,468	0,479	0,484	0,486	0,966	58,23	15,36	57,43	15,15	28,91	7,63	
465,07	11,00	16 485,78	3 614,66	1 762,51	0,124	0,230	0,315	0,386	0,429	0,454	0,470	0,481	0,486	0,488	0,125	0,230	0,316	0,390	0,433	0,459	0,476	0,488	0,492	0,495	0,982	60,23	14,39	59,40	14,19	29,91	7,14	
465,57	11,50	18 339,95	3 802,04	1 854,18	0,127	0,233	0,320	0,393	0,436	0,461	0,477	0,489	0,494	0,496	0,127	0,234	0,322	0,396	0,440	0,467	0,484	0,496	0,500	0,503	0,998	62,33	13,38	61,48	13,20	30,95	6,65	
466,07	12,00	20 288,67	3 992,81	1 948,71	0,129	0,237	0,325	0,399	0,443	0,468	0,485	0,497	0,502	0,504	0,129	0,238	0,327	0,402	0,447	0,474	0,491	0,504	0,508	0,511	1,014	64,48	12,34	63,59	12,17	32,02	6,13	
466,57	12,50	22 330,34	4 173,88	2 041,67	0,131	0,241	0,330	0,405	0,450	0,476	0,493	0,505	0,509	0,511	0,131	0,241	0,332	0,409	0,454	0,481	0,499	0,511	0,516	0,519	1,030	66,53	11,27	65,61	11,11	33,03	5,60	
467,07	13,00	24 464,38	4 362,30	2 134,04	0,132	0,244	0,335	0,411	0,456	0,483	0,500	0,512	0,517	0,519	0,133	0,245	0,337	0,415	0,461	0,489	0,506	0,519	0,524	0,526	1,046	68,51	10,16	67,57	10,02	34,02	5,05	
467,57	13,50	26 695,44	4 561,95	2 231,06	0,134	0,248	0,340	0,417	0,463	0,490	0,507	0,520	0,524	0,527	0,135	0,249	0,342	0,421	0,468	0,496	0,514	0,527	0,532	0,534	1,061	70,59	9,02	69,62	8,90	35,05	4,48	
468,07	14,00	29 027,53	4 766,39	2 332,09	0,136	0,251	0,345	0,423	0,469	0,497	0,515	0,527	0,532	0,534	0,136	0,252	0,346	0,427	0,474	0,503	0,521	0,534	0,539	0,542	1,076	72,76	7,84	71,76	7,73	36,13	3,89	
468,57	14,50	31 462,36	4 972,90	2 434,82	0,138	0,255	0,349	0,429	0,476	0,504	0,522	0,534	0,539	0,542	0,138	0,256	0,351	0,433	0,481	0,510	0,528	0,541	0,547	0,549	1,091	74,93	6,63	73,90	6,54	37,21	3,29	
469,07	15,00	34 002,07	5 185,95	2 539,71	0,140	0,258	0,354	0,435	0,482	0,510	0,529	0,541	0,546	0,549	0,140	0,259	0,356	0,438	0,487	0,												

