

Tabuľková príloha

A1	bez MVE	MVE	s MVE
Investičné náklady			
Priprava verejnej práce	9,4% z SO a PS a vyvolaných investícií	15 830 000	15 830 000
Stavebná časť		104 832 308	105 220 378
Technologická časť		14 415 840	15 278 840
Zariadenie staveniska	3,2% z SO a PS a vyvolaných investícií	5 377 900	5 418 000
Vyvolané investície	40,2% z SO a PS	48 484 000	48 484 000
Vysporiadanie pozemkov		15 045 497	15 045 497
Stavebný dozor	1,5% z SOPS a vyvolaných investícií	2 515 900	2 534 700
Rozpočtová rezerva	10% z celej investície okrem stavebného dozora	20 226 000	20 354 000
Kapitálové výdavky spolu		226 727 445	228 165 415
		0,6%	
Obnova			
10	1 423 000	6 000	1 429 000
20	0	0	0
30	262 840	124 000	386 840
40	9 673 000	733 000	10 406 000
50	11 682 203	388 070	12 070 273
Spolu	23 041 043	1 251 070	24 292 113

Tabuľková príloha

A1	bez MVE						MVE	s MVE					
Prevádzkové náklady													
Spotreba materiálu													
	základňa os. nákl.		percento		celkom /rok			základňa os. nákl.		percento		celkom /rok	
	125 000		19,98%		25 000,00		0,00	125 000		19,98%		25 000,00	
Spotreba el. energie													
	MWh		j. náklad €/MWh		celkom /rok			MWh		j. náklad €/MWh		celkom /rok	
	50		110		5 500,00		0,00	50		110		5 500,00	
Osobné náklady													
	počet	rubá mes. mzd	odvody	spolu mes.	spolu rok	celkom /rok		počet	rubá mes. mzd	odvody	spolu mes.	spolu rok	celkom /rok
Vedúci	1	1 540,93	542,41	2 083,33	25 000,00	25 000,00		1	1 540,93	542,41	2 083,33	25 000,00	25 000,00
špecialista 1	1	1 232,74	433,93	1 666,67	20 000,00	20 000,00		1	1 232,74	433,93	1 666,67	20 000,00	20 000,00
špecialista 2	1	1 232,74	433,93	1 666,67	20 000,00	20 000,00		1	1 232,74	433,93	1 666,67	20 000,00	20 000,00
admin. pracovník	1	924,56	325,44	1 250,00	15 000,00	15 000,00		1	924,56	325,44	1 250,00	15 000,00	15 000,00
robotník	3	924,56	325,44	1 250,00	15 000,00	45 000,00		3	924,56	325,44	1 250,00	15 000,00	45 000,00
Spolu						125 000,00	0,00						125 000,00
Oprava a údržba													
	základňa		percento		celkom /rok			základňa		percento		celkom /rok	
SO	104 832 308		0,30%		314 500,00			105 220 378		0,30%		315 700,00	
PS	14 415 840		0,30%		43 200,00			15 278 840		0,30%		45 800,00	
Spolu					357 700,00		3 800,00					361 500,00	
Služby													
	základňa os. nákl.		percento		celkom /rok			základňa os. nákl.		percento		celkom /rok	
	125 000		17,52%		21 900,00		0,00	125 000		17,52%		21 900,00	
Priame prevádzkové náklady spolu	535 100,00						3 800,00	538 900,00					
Režijné náklady													
	percento				celkom /rok			percento				celkom /rok	
	9,94% z priamych náklaov				53 200,00		400,00	9,94% z priamych náklaov				53 600,00	
Prevádzkové náklady celkom	588 300,00						4 200,00	592 500,00					
Náklady na úpravu vody													
Jednotkové náklady na m3													
	kWh/m3	€/kWh	€/m3					kWh/m3	€/kWh	€/m3			
Elektrická energia	0,025	0,1100	0,0028					0,025	0,1100	0,0028			
Ostatné			0,0150							0,0150			
Spolu			0,0178							0,0178			

Tabuľková príloha

A1	bez MVE		MVE	s MVE		
Prijem z výroby elektrickej energie						
MVE1 - inštalovaný výkon 2 x 50 kW - výroba 500 MWh/rok	MWh	j.c. €/MWh	celkom /rok	MWh	j.c. €/MWh	celkom /rok
Vlastná spotreba - úspora	0			50	110	5 500,00
Výkup	0			450	111,27	50 100,00
MVE2 - inštalovaný výkon 300 kW - využitie pre úpravňu vody - výroba 2000 MWh/rok	MWh	j.c. €/MWh	celkom /rok	MWh	j.c. €/MWh	celkom /rok
Vlastná spotreba - úspora					500 110	55 000,00
Výkup					1500 111,27	166 900,00
Prijem pre VN celkom	0,00		217 000,00	217 000,00		

Tabuľková príloha

A1 (bez MVE)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Rok prevádzky	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7
Úroková sazba	1,3439	1,3048	1,2668	1,2299	1,1941	1,1593	1,1255	1,0927	1,0609	1,0300	1,0000	0,9709	0,9426	0,9151	0,8885	0,8626	0,8375	0,8131
Investičné náklady																		
Prípravné práce	1 583 000	3 166 000	6 332 000	2 374 500	2 374 500													
Realizácia						21 089 745	42 179 489	42 179 489	42 179 489	42 179 489	21 089 745							
Spolu inv. náklady	1 583 000	3 166 000	6 332 000	2 374 500	2 374 500	21 089 745	42 179 489	42 179 489	42 179 489	42 179 489	21 089 745							
Obnova																		
10																		
20																		
30																		
40																		
50																		
Spolu obnova	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prevádzkové náklady - plná kapacita																		
Spotreba materiálu												25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000
Spotreba el. energie												5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500
Oprava a údržba												357 700	357 700	357 700	357 700	357 700	357 700	357 700
Služby												21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900
Osobné náklady												125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000
Réžia												53 200	53 200	53 200	53 200	53 200	53 200	53 200
Úprava vody												323 101	323 101	323 101	323 101	323 101	323 101	323 101
Spolu prevádzkové náklady plná kap.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	911 401	911 401	911 401	911 401	911 401	911 401	911 401
Prevádzkové náklady - využívaná kapacita																		
Spotreba materiálu												25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000
Spotreba el. energie												5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500
Oprava a údržba												357 700	357 700	357 700	357 700	357 700	357 700	357 700
Služby												21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900
Osobné náklady												125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000
Réžia												53 200	53 200	53 200	53 200	53 200	53 200	53 200
Úprava vody												128 746	142 404	150 241	158 133	166 026	173 919	181 811
Spolu prevádzkové náklady využív. kap.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	717 046	730 704	738 541	746 433	754 326	762 219	770 111
Náklady celkom - plná kapacita	1 583 000	3 166 000	6 332 000	2 374 500	2 374 500	21 089 745	42 179 489	42 179 489	42 179 489	42 179 489	21 089 745	911 401	911 401	911 401	911 401	911 401	911 401	911 401
Náklady celkom - využívaná kapacita	1 583 000	3 166 000	6 332 000	2 374 500	2 374 500	21 089 745	42 179 489	42 179 489	42 179 489	42 179 489	21 089 745	717 046	730 704	738 541	746 433	754 326	762 219	770 111
Objem dodanej surovej vody																		
Plná kapacita																		
l/s												586	586	586	586	586	586	586
m3/rok												18 202 895	18 202 895	18 202 895	18 202 895	18 202 895	18 202 895	18 202 895
Využívaná kapacita																		
l/s												230	254,4	268,4	282,5	296,6	310,7	324,8
m3/rok												7 253 280	8 022 758	8 464 262	8 908 920	9 353 578	9 798 235	10 242 893

Tabuľková príloha

A1 (bez MVE)	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	...	2128
Rok prevádzky	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	...	100
Úroková sazba	0,7894	0,7664	0,7441	0,7224	0,7014	0,6810	0,6611	0,6419	0,6232	0,6050	0,5874	0,5703	0,5537	0,5375	0,5219	...	0,0520
Investičné náklady																	
Prípravné práce																	0
Realizácia																	0
Spolu inv. náklady																...	0
Obnova																	
10			1 423 000											1 423 000			
20													0				
30																	
40																	
50																	
Spolu obnova	0	0	1 423 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 423 000	0	0	...	0
Prevádzkové náklady - plná kapacita																	0
Spotreba materiálu	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	...	25 000
Spotreba el. energie	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	...	5 500
Oprava a údržba	357 700	357 700	357 700	357 700	357 700	357 700	357 700	357 700	357 700	357 700	357 700	357 700	357 700	357 700	357 700	...	357 700
Služby	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	...	21 900
Osobné náklady	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	...	125 000
Réžia	53 200	53 200	53 200	53 200	53 200	53 200	53 200	53 200	53 200	53 200	53 200	53 200	53 200	53 200	53 200	...	53 200
Úprava vody	323 101	323 101	323 101	323 101	323 101	323 101	323 101	323 101	323 101	323 101	323 101	323 101	323 101	323 101	323 101	...	323 101
Spolu prevádzkové náklady plná kap.	911 401	911 401	911 401	911 401	911 401	911 401	911 401	911 401	911 401	911 401	911 401	911 401	911 401	911 401	911 401	...	911 401
Prevádzkové náklady - využívaná kapacita:																	0
Spotreba materiálu	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	...	25 000
Spotreba el. energie	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	...	5 500
Oprava a údržba	357 700	357 700	357 700	357 700	357 700	357 700	357 700	357 700	357 700	357 700	357 700	357 700	357 700	357 700	357 700	...	357 700
Služby	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	...	21 900
Osobné náklady	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	...	125 000
Réžia	53 200	53 200	53 200	53 200	53 200	53 200	53 200	53 200	53 200	53 200	53 200	53 200	53 200	53 200	53 200	...	53 200
Úprava vody	189 480	197 205	204 874	212 598	220 323	228 552	236 836	245 065	253 349	261 634	261 634	261 634	261 634	261 634	261 634	...	261 634
Spolu prevádzkové náklady využív. kap.	777 780	785 505	793 174	800 898	808 623	816 852	825 136	833 365	841 649	849 934	849 934	849 934	849 934	849 934	849 934	...	849 934
Náklady celkom - plná kapacita	911 401	911 401	2 334 401	911 401	911 401	911 401	911 401	911 401	911 401	911 401	911 401	911 401	2 334 401	911 401	911 401	...	911 401
Náklady celkom - využívaná kapacita	777 780	785 505	2 216 174	800 898	808 623	816 852	825 136	833 365	841 649	849 934	849 934	849 934	2 272 934	849 934	849 934	...	849 934
Objem dodanej surovej vody																	0
Plná kapacita																	0
l/s	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	...	586
m3/rok	18 202 895	18 202 895	18 202 895	18 202 895	18 202 895	18 202 895	18 202 895	18 202 895	18 202 895	18 202 895	18 202 895	18 202 895	18 202 895	18 202 895	18 202 895	...	18 202 895
Využívaná kapacita																	
l/s	338,5	352,3	366	379,8	393,6	408,3	423,1	437,8	452,6	467,4	467,4	467,4	467,4	467,4	467,4	...	467,4
m3/rok	10 674 936	11 110 133	11 542 176	11 977 373	12 412 570	12 876 149	13 342 882	13 806 461	14 273 194	14 739 926	14 739 926	14 739 926	14 739 926	14 739 926	14 739 926	...	14 739 926

Tabuľková príloha

A1 (MVE)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Rok prevádzky	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7
Úroková sazba	1,3439	1,3048	1,2668	1,2299	1,1941	1,1593	1,1255	1,0927	1,0609	1,0300	1,0000	0,9709	0,9426	0,9151	0,8885	0,8626	0,8375	0,8131
Investičné náklady																		
Prípravné práce	0	0	0	0	0													
Realizácia						0	0	0	0	0	1 437 970							
Spolu inv. náklady	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 437 970							
Obnova																		
10																		
20																		
30																		
40																		
50																		
Spolu obnova	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prevádzkové náklady																		
Spotreba materiálu												0	0	0	0	0	0	0
Spotreba el. energie												0	0	0	0	0	0	0
Oprava a údržba												3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800
Služby												0	0	0	0	0	0	0
Osobné náklady												0	0	0	0	0	0	0
Réžia												400	400	400	400	400	400	400
Spolu prevádzkové náklady	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 200	4 200	4 200	4 200	4 200	4 200	4 200
Náklady celkom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 437 970	4 200	4 200	4 200	4 200	4 200	4 200	4 200
Prijem																		
Vlastná spotreba - úspora nákladov												-60 500	-60 500	-60 500	-60 500	-60 500	-60 500	-60 500
Výkup prebytočnej vyrobenej el. energie												-217 000	-217 000	-217 000	-217 000	-217 000	-217 000	-217 000
Prijem celkom												-277 500	-277 500	-277 500	-277 500	-277 500	-277 500	-277 500

Tabuľková príloha

A1 (MVE)	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	...	2128
Rok prevádzky	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	...	100
Úroková sazba	0,7894	0,7664	0,7441	0,7224	0,7014	0,6810	0,6611	0,6419	0,6232	0,6050	0,5874	0,5703	0,5537	0,5375	0,5219	...	0,0520
Investičné náklady																	
Prípravné práce																	0
Realizácia																	0
Spolu inv. náklady																...	0
Obnova																	
10			6 000										6 000				
20													0				
30																	
40																	
50																	
Spolu obnova	0	0	6 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 000	0	0	...	0
Prevádzkové náklady																	0
Spotreba materiálu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0
Spotreba el. energie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0
Oprava a údržba	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	...	3 800
Služby	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0
Osobné náklady	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0
Réžia	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	...	400
Spolu prevádzkové náklady	4 200	4 200	4 200	4 200	4 200	4 200	4 200	4 200	4 200	4 200	4 200	4 200	4 200	4 200	4 200	...	4 200
Náklady celkom	4 200	4 200	10 200	4 200	4 200	4 200	4 200	4 200	4 200	4 200	4 200	4 200	10 200	4 200	4 200	...	4 200
Príjem																	
Vlastná spotreba - úspora nákladov	-60 500	-60 500	-60 500	-60 500	-60 500	-60 500	-60 500	-60 500	-60 500	-60 500	-60 500	-60 500	-60 500	-60 500	-60 500	...	-60 500
Výkup prebytočnej vyrobenej el. energie	-217 000	-217 000	-217 000	-217 000	-217 000	-217 000	-217 000	-217 000	-217 000	-217 000	-217 000	-217 000	-217 000	-217 000	-217 000	...	-217 000
Príjem celkom	-277 500	-277 500	-277 500	-277 500	-277 500	-277 500	-277 500	-277 500	-277 500	-277 500	-277 500	-277 500	-277 500	-277 500	-277 500	...	-277 500

Tabuľková príloha

A1 (s MVE)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Rok prevádzky	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Uroková sazba	1,3439	1,3048	1,2668	1,2299	1,1941	1,1593	1,1255	1,0927	1,0609	1,0300	1,0000	0,9709	0,9426	0,9151	0,8885	0,8626	0,8375	0,8131	0,7894	0,7664
Investičné náklady																				
Prípravné práce	1 583 000	3 166 000	6 332 000	2 374 500	2 374 500															
Realizácia						21 089 745	42 179 489	42 179 489	42 179 489	42 179 489	22 527 715									
Spolu inv. náklady	1 583 000	3 166 000	6 332 000	2 374 500	2 374 500	21 089 745	42 179 489	42 179 489	42 179 489	42 179 489	22 527 715									
Obnova																				
10																				
20																				
30																				
40																				
50																				
Spolu obnova	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prevádzkové náklady - plná kapacita																				
Spotreba materiálu												25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000
Spotreba el. energie												5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500
Oprava a údržba												361 500	361 500	361 500	361 500	361 500	361 500	361 500	361 500	361 500
Služby												21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900
Osobné náklady												125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000
Réžia												53 600	53 600	53 600	53 600	53 600	53 600	53 600	53 600	53 600
Úprava vody												327 301	327 301	327 301	327 301	327 301	327 301	327 301	327 301	327 301
Spolu prevádzkové náklady plná kap.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	919 801	919 801	919 801	919 801	919 801	919 801	919 801	919 801	919 801
Prevádzkové náklady - využívaná kapacita																				
Spotreba materiálu												25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000
Spotreba el. energie												5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500
Oprava a údržba												361 500	361 500	361 500	361 500	361 500	361 500	361 500	361 500	361 500
Služby												21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900
Osobné náklady												125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000
Réžia												53 600	53 600	53 600	53 600	53 600	53 600	53 600	53 600	53 600
Úprava vody												128 746	142 404	150 241	158 133	166 026	173 919	181 811	189 480	197 205
Spolu prevádzkové náklady využív. kap.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	721 246	734 904	742 741	750 633	758 526	766 419	774 311	781 980	789 705
Náklady celkom - plná kapacita	1 583 000	3 166 000	6 332 000	2 374 500	2 374 500	21 089 745	42 179 489	42 179 489	42 179 489	42 179 489	22 527 715	919 801	919 801	919 801	919 801	919 801	919 801	919 801	919 801	919 801
Náklady celkom - využívaná kapacita	1 583 000	3 166 000	6 332 000	2 374 500	2 374 500	21 089 745	42 179 489	42 179 489	42 179 489	42 179 489	22 527 715	721 246	734 904	742 741	750 633	758 526	766 419	774 311	781 980	789 705
Príjem																				
Vlastná spotreba - úspora nákladov												-60 500	-60 500	-60 500	-60 500	-60 500	-60 500	-60 500	-60 500	-60 500
Výkup prebytočnej vyrobenej el. energie												-217 000	-217 000	-217 000	-217 000	-217 000	-217 000	-217 000	-217 000	-217 000
Príjem celkom												-277 500	-277 500	-277 500	-277 500	-277 500	-277 500	-277 500	-277 500	-277 500
Objem dodanej surovej vody																				
Plná kapacita																				
l/s												586	586	586	586	586	586	586	586	586
m3/rok												18 202 895	18 202 895	18 202 895	18 202 895	18 202 895	18 202 895	18 202 895	18 202 895	18 202 895
Využívaná kapacita																				
l/s												230	254,4	268,4	282,5	296,6	310,7	324,8	338,5	352,3
m3/rok												7 253 280	8 022 758	8 464 262	8 908 920	9 353 578	9 798 235	10 242 893	10 674 936	11 110 133
Externé prínosy																				
Protipovodňová ochrana - prínos												-2 238	-2 238	-2 238	-2 238	-2 238	-2 238	-2 238	-2 238	-2 238
Úspora nákladov na čerpanie vody z ÚV Stakčín												-204 000	-204 000	-204 000	-204 000	-204 000	-204 000	-204 000	-204 000	-204 000
Externé náklady																				
Poškodenie biotopov												1 325 000								
Kompenzačné opatrenia												0								

Tabuľková príloha

A1 (s MVE)	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	...	2128
Rok prevádzky	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	...	100
Uroková sazba	0,7441	0,7224	0,7014	0,6810	0,6611	0,6419	0,6232	0,6050	0,5874	0,5703	0,5537	0,5375	0,5219	...	0,0520
Investičné náklady															
Prípravné práce															0
Realizácia															0
Spolu inv. náklady														...	0
Obnova															
10	1 429 000										1 429 000				
20											0				
30															
40															
50															
Spolu obnova	1 429 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 429 000	0	0	...	0
Prevádzkové náklady - plná kapacita														...	0
Spotreba materiálu	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	...	25 000
Spotreba el. energie	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	...	5 500
Oprava a údržba	361 500	361 500	361 500	361 500	361 500	361 500	361 500	361 500	361 500	361 500	361 500	361 500	361 500	...	361 500
Služby	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	...	21 900
Osobné náklady	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	...	125 000
Réžia	53 600	53 600	53 600	53 600	53 600	53 600	53 600	53 600	53 600	53 600	53 600	53 600	53 600	...	53 600
Úprava vody	327 301	327 301	327 301	327 301	327 301	327 301	327 301	327 301	327 301	327 301	327 301	327 301	327 301	...	327 301
Spolu prevádzkové náklady plná kap.	919 801	919 801	919 801	919 801	919 801	919 801	919 801	919 801	919 801	919 801	919 801	919 801	919 801	...	919 801
Prevádzkové náklady - využívaná kapacita														...	0
Spotreba materiálu	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	...	25 000
Spotreba el. energie	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	...	5 500
Oprava a údržba	361 500	361 500	361 500	361 500	361 500	361 500	361 500	361 500	361 500	361 500	361 500	361 500	361 500	...	361 500
Služby	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	21 900	...	21 900
Osobné náklady	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	125 000	...	125 000
Réžia	53 600	53 600	53 600	53 600	53 600	53 600	53 600	53 600	53 600	53 600	53 600	53 600	53 600	...	53 600
Úprava vody	204 874	212 598	220 323	228 552	236 836	245 065	253 349	261 634	261 634	261 634	261 634	261 634	261 634	...	261 634
Spolu prevádzkové náklady využív. kap.	797 374	805 098	812 823	821 052	829 336	837 565	845 849	854 134	854 134	854 134	854 134	854 134	854 134	...	854 134
Náklady celkom - plná kapacita	2 348 801	919 801	919 801	919 801	919 801	919 801	919 801	919 801	919 801	919 801	2 348 801	919 801	919 801	...	919 801
Náklady celkom - využívaná kapacita	2 226 374	805 098	812 823	821 052	829 336	837 565	845 849	854 134	854 134	854 134	2 283 134	854 134	854 134	...	854 134
Príjem														...	0
Vlastná spotreba - úspora nákladov	-60 500	-60 500	-60 500	-60 500	-60 500	-60 500	-60 500	-60 500	-60 500	-60 500	-60 500	-60 500	-60 500	...	-60 500
Výkup prebytočnej vyrobenej el. energie	-217 000	-217 000	-217 000	-217 000	-217 000	-217 000	-217 000	-217 000	-217 000	-217 000	-217 000	-217 000	-217 000	...	-217 000
Príjem celkom	-277 500	-277 500	-277 500	-277 500	-277 500	-277 500	-277 500	-277 500	-277 500	-277 500	-277 500	-277 500	-277 500	...	-277 500
Objem dodanej surovej vody															
Plná kapacita															
l/s	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	...	586
m3/rok	18 202 895	18 202 895	18 202 895	18 202 895	18 202 895	18 202 895	18 202 895	18 202 895	18 202 895	18 202 895	18 202 895	18 202 895	18 202 895	...	18 202 895
Využívaná kapacita															
l/s	366	379,8	393,6	408,3	423,1	437,8	452,6	467,4	467,4	467,4	467,4	467,4	467,4	...	467,4
m3/rok	11 542 176	11 977 373	12 412 570	12 876 149	13 342 882	13 806 461	14 273 194	14 739 926	14 739 926	14 739 926	14 739 926	14 739 926	14 739 926	...	14 739 926
Externé prínosy															
Protipovodňová ochrana - prínos	-2 238	-2 238	-2 238	-2 238	-2 238	-2 238	-2 238	-2 238	-2 238	-2 238	-2 238	-2 238	-2 238	...	-2 238
Úspora nákladov na čerpanie vody z ÚV	-204 000	-204 000	-204 000	-204 000	-204 000	-204 000	-204 000	-204 000	-204 000	-204 000	-204 000	-204 000	-204 000	...	-204 000
Externé náklady															
Poškodenie biotopov														...	0
Kompenzačné opatrenia														...	0

A1 - vyhodnotenie

Konverzia na súčasnú hodnotu k referenčnému bodu

	Plná kapacita		Využívaná kapacita	
	súč. hodnota	ročný náklad	súč. hodnota	ročný náklad
Bez MVE				
Investičné náklady	247 330 817	7 827 196	247 330 817	7 827 196
Obnova	10 558 735	334 149	10 558 735	334 149
Prevádzkové náklady	28 799 286	911 401	25 933 147	820 698
Príjem				
Spolu	286 688 838	9 072 746	283 822 700	8 982 042
MVE				
Investičné náklady	1 437 970	45 507	1 437 970	45 507
Obnova	479 143	15 163	479 143	15 163
Prevádzkové náklady	132 715	4 200	132 715	4 200
Príjem	-8 768 696	-277 500	-8 768 696	-277 500
Spolu	-6 718 867	-212 630	-6 718 867	-212 630
Vrátane MVE				
Investičné náklady	248 768 787	7 872 703	248 768 787	7 872 703
Obnova	11 037 879	349 312	11 037 879	349 312
Prevádzkové náklady	29 064 717	919 801	26 065 862	824 898
Príjem	-8 768 696	-277 500	-8 768 696	-277 500
Spolu	280 102 686	8 864 316	277 103 832	8 769 412
Externé náklady				
Poškodenie biotopov	1 325 000	41 932	1 325 000	41 932
Spolu	1 325 000	41 932	1 325 000	41 932
Externé prínosy				
Čistý prínos z výroby el. energie	-6 718 867	-212 630	-6 718 867	-212 630
Úspora nákladov na čerpanie vody z Ú'	-6 446 177	-204 000	-6 446 177	-204 000
Protipovodňová ochrana	-70 727	-2 238	-70 727	-2 238
Spolu	-13 235 771	-418 868	-13 235 771	-418 868
Vyhodnotenie investície celkom				
Investičné náklady	247 330 817	7 827 196	247 330 817	7 827 196
Obnova	10 558 735	334 149	10 558 735	334 149
Prevádzkové náklady	28 799 286	911 401	25 933 147	820 698
Poškodenie biotopov	1 325 000	41 932	1 325 000	41 932
Kompenzačné opatrenia	0	0	0	0
Čistý príjem z predaja el. energie	-6 718 867	-212 630	-6 718 867	-212 630
Úspora nákladov na čerpanie vody z Ú'	-6 446 177	-204 000	-6 446 177	-204 000
Protipovodňová ochrana	-70 727	-2 238	-70 727	-2 238
Spolu	274 778 067	8 695 810	271 911 928	8 605 106

A1 - vyhodnotenie

Dynamické jednotkové náklady

	Plná kapacita		Využívaná kapacita	
	m3	l/s	m3	l/s
Množstvo				
Množstvo diskontované	575 191 542	18 517	413 718 927	13 119
Množstvo/rok	18 202 895	586	13 092 825	415
Bez MVE				
Investičné	0,4484	13 927	0,6233	19 658
Prevádzkové	0,0501	1 555	0,0627	1 977
Príjem	0,0000	0	0,0000	0
Spolu	0,4984	15 483	0,6860	21 635
MVE				
Investičné	0,0033	104	0,0046	146
Prevádzkové	0,0002	7	0,0003	10
Príjem	-0,0152	-474	-0,0212	-668
Spolu	-0,0117	-363	-0,0162	-512
Vrátane MVE				
Investičné	0,4517	14 031	0,6280	19 804
Prevádzkové	0,0505	1 570	0,0630	1 987
Príjem	-0,0152	-474	-0,0212	-668
Spolu	0,4870	15 127	0,6698	21 122
Vrátane externalít				
Náklady projektu	0,4984	15 483	0,6860	21 635
Externé náklady	0,0023	72	0,0032	101
Externé prínosy	-0,0230	-715	-0,0320	-1 009
Spolu	0,4777	14 839	0,6572	20 727

Tabuľková príloha

A2	bez predaja voľnej kapacity	Predaj	s predajom voľnej kapacity
Investičné náklady			
Priprava verejnej práce	9 977 700	0	9 977 700
Stavebná časť	293 190 000	0	293 190 000
Technologická časť	6 700 000	0	6 700 000
Zariadenie staveniska	10 642 900	0	10 642 900
Vyvolané investície	32 700 000	0	32 700 000
Vysporiadanie pozemkov	623 700	0	623 700
Stavebný dozor	4 988 900	0	4 988 900
Rozpočtová rezerva	35 882 300	0	35 882 300
Kapitálové výdavky spolu	394 705 500	0	394 705 500
Obnova			
15	6 700 000	0	6 700 000
30	31 590 000	0	31 590 000
Spolu	38 290 000	0	38 290 000

Tabuľková príloha

A2	bez predaja voľnej kapacity						Predaj	s predajom voľnej kapacity					
Prevádzkové náklady													
Spotreba materiálu													
	základná os. nákl.	percento				celkom /rok		základná os. nákl.	percento				celkom /rok
	420 000	19,98%				83 900,00	0,00	420 000	19,98%				83 900,00
Spotreba el. energie													
	kW/h	kWh/deň	kWh/rok	kWh/m3	j. cena €/kWh	€/rok	kWh/m3	kW/h	kWh/deň	kWh/rok	kWh/m3	j. cena €/kWh	
VZ Gačíkovo	296	7104	2592960	0,137037			0,137037	296	7104	2592960	0,137037		
ČS pri VZ Gabčíkovo lokalita B	640	15360	5606400	0,296296			0,296296	640	15360	5606400	0,296296		
ČS Nové Zámky	640	15360	5606400	0,296296			0,296296	640	15360	5606400	0,296296		
ČS Kamenné Kosihy	640	15360	5606400	0,296296			0,296296	640	15360	5606400	0,296296		
ČS Rimavská Sobota	640	15360	5606400	0,296296			0,296296	640	15360	5606400	0,296296		
ČS Rožňava (Jovice)	640	15360	5606400	0,296296				640	15360	5606400	0,296296		
ČS Lipovník	640	15360	5606400	0,296296				640	15360	5606400	0,296296		
Spolu	4136	99264	36231360	1,914815	0,0800	2 898 500,00	1,322222	4136	99264	36231360	1,914815	0,0800	2 898 500,00
Osobné náklady													
	počet	hrubá mes. mzda	odvody	spolu mes.	spolu rok	celkom /rok		počet	hrubá mes. mzda	odvody	spolu mes.	spolu rok	celkom /rok
Vedúci	0	1 540,93	542,41	2 083,33	25 000,00	0,00		0	1 540,93	542,41	2 083,33	25 000,00	0,00
špecialista 1	0	1 232,74	433,93	1 666,67	20 000,00	0,00		0	1 232,74	433,93	1 666,67	20 000,00	0,00
špecialista 2	0	1 232,74	433,93	1 666,67	20 000,00	0,00		0	1 232,74	433,93	1 666,67	20 000,00	0,00
admin. pracovník	0	1 232,74	433,93	1 666,67	20 000,00	0,00		0	1 232,74	433,93	1 666,67	20 000,00	0,00
robotník	28	924,56	325,44	1 250,00	15 000,00	420 000,00		28	924,56	325,44	1 250,00	15 000,00	420 000,00
Spolu						420 000,00	0,00						420 000,00
Oprava a údržba													
	základná	percento				celkom /rok		základná	percento				celkom /rok
SO	293 190 000	0,56%				1 641 900,00		293 190 000	0,56%				1 641 900,00
PS	6 700 000	0,56%				37 500,00		6 700 000	0,56%				37 500,00
Spolu						1 679 400,00	0,00						1 679 400,00
Služby													
	základná os. nákl.	percento				celkom /rok		základná os. nákl.	percento				celkom /rok
	420 000	17,52%				73 600,00	0,00	420 000	17,52%				73 600,00
Priame prevádzkové náklady spolu	5 155 400,00						0,00	5 155 400,00					
Režijné náklady													
			percento		celkom /rok					percento		celkom /rok	
			9,94% z priamych nákladov		512 400,00		0,00			9,94% z priamych nákladov		512 400,00	
Prevádzkové náklady celkom	5 667 800,00						0,00	5 667 800,00					

Tabuľková príloha

A2.2 (bez predaja voľnej kapacity)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Rok prevádzky	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
Úroková sadzba	1,3439	1,3048	1,2668	1,2299	1,1941	1,1593	1,1255	1,0927	1,0609	1,0300	1,0000	0,9709	0,9426	0,9151	0,8885	0,8626	0,8375
Investičné náklady																	
Pripravné práce		0	997 770	2 993 310	2 993 310	2 993 310											
Realizácia							76 945 560	76 945 560	76 945 560	76 945 560	76 945 560						
Spolu inv. náklady		0	997 770	2 993 310	2 993 310	2 993 310	76 945 560	76 945 560	76 945 560	76 945 560	76 945 560						
Obnova																	
15																	
30																	
Spolu obnova	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prevádzkové náklady - plná kapacita																	
Spotreba materiálu												83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900
Spotreba el. energie												2 898 500	2 898 500	2 898 500	2 898 500	2 898 500	2 898 500
Oprava a údržba												1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400
Služby												73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600
Osobné náklady												420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000
Réžia												512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400
Spolu prevádzkové náklady plná kap.												5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800
Prevádzkové náklady - využívaná kapacita																	
Spotreba materiálu												83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900
Spotreba el. energie												1 111 095	1 228 968	1 296 600	1 364 715	1 432 830	1 500 944
Oprava a údržba												1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400
Služby												73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600
Osobné náklady												420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000
Réžia												512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400
Spolu prevádzkové náklady využív. kap.											0	3 880 395	3 998 268	4 065 900	4 134 015	4 202 130	4 270 244
Náklady celkom - plná kapacita	0	0	997 770	2 993 310	2 993 310	2 993 310	76 945 560	76 945 560	76 945 560	76 945 560	76 945 560	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800
Náklady celkom - využívaná kapacita	0	0	997 770	2 993 310	2 993 310	2 993 310	76 945 560	76 945 560	76 945 560	76 945 560	76 945 560	3 880 395	3 998 268	4 065 900	4 134 015	4 202 130	4 270 244
Objem dodanej surovej vody																	
Plná kapacita																	
l/s												600	600	600	600	600	600
m3/rok												18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600
Využívaná kapacita																	
l/s												230	254,4	268,4	282,5	296,6	310,7
m3/rok												7 253 280	8 022 758	8 464 262	8 908 920	9 353 578	9 798 235

Tabuľková príloha

A2.2 (bez predaja voľnej kapacity)	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	...	2128
Rok prevádzky	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	...	100
Úroková sadzba	0,8131	0,7894	0,7664	0,7441	0,7224	0,7014	0,6810	0,6611	0,6419	0,6232	0,6050	...	0,0520
Investičné náklady													
Pripravné práce													0
Realizácia													0
Spolu inv. náklady												...	0
Obnova													
15									6 700 000				0
30													0
Spolu obnova	0	0	0	0	0	0	0	0	6 700 000	0	0	...	0
Prevádzkové náklady - plná kapacita													
Spotreba materiálu	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	...	83 900
Spotreba el. energie	2 898 500	2 898 500	2 898 500	2 898 500	2 898 500	2 898 500	2 898 500	2 898 500	2 898 500	2 898 500	2 898 500	...	2 898 500
Oprava a údržba	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	...	1 679 400
Služby	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	...	73 600
Osobné náklady	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	...	420 000
Réžia	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	...	512 400
Spolu prevádzkové náklady plná kap.	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	...	5 667 800
Prevádzkové náklady - využívaná kapacita													
Spotreba materiálu	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	...	83 900
Spotreba el. energie	1 569 059	1 635 242	1 701 908	1 768 090	1 834 756	1 901 422	1 972 435	2 043 932	2 114 945	2 186 442	2 257 938	...	2 257 938
Oprava a údržba	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	...	1 679 400
Služby	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	...	73 600
Osobné náklady	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	...	420 000
Réžia	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	...	512 400
Spolu prevádzkové náklady využív. kap	4 338 359	4 404 542	4 471 208	4 537 390	4 604 056	4 670 722	4 741 735	4 813 232	4 884 245	4 955 742	5 027 238	...	5 027 238
Náklady celkom - plná kapacita	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	12 367 800	5 667 800	5 667 800	...	5 667 800
Náklady celkom - využívaná kapacita	4 338 359	4 404 542	4 471 208	4 537 390	4 604 056	4 670 722	4 741 735	4 813 232	11 584 245	4 955 742	5 027 238	...	5 027 238
Objem dodanej surovej vody													
Plná kapacita													
l/s	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	...	600
m3/rok	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	...	18 921 600
Využívaná kapacita													
l/s	324,8	338,5	352,3	366	379,8	393,6	408,3	423,1	437,8	452,6	467,4	...	467,4
m3/rok	10 242 893	10 674 936	11 110 133	11 542 176	11 977 373	12 412 570	12 876 149	13 342 882	13 806 461	14 273 194	14 739 926	...	14 739 926

Tabuľková príloha

A2.2 (príjem z predaja voľnej kapacity)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Rok prevádzky	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Uroková sadzba	1,3439	1,3048	1,2668	1,2299	1,1941	1,1593	1,1255	1,0927	1,0609	1,0300	1,0000	0,9709	0,9426	0,9151	0,8885	0,8626	0,8375	0,8131	0,7894
Investičné náklady																			
Prípravné práce		0	0	0	0	0													
Realizácia							0	0	0	0	0								
Spolu inv. náklady		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Obnova																			
15																			
30																			
Spolu obnova	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prevádzkové náklady - plná kapacita																			
Spotreba materiálu												0	0	0	0	0	0	0	0
Spotreba el. energie												0	0	0	0	0	0	0	0
Oprava a údržba												0	0	0	0	0	0	0	0
Služby												0	0	0	0	0	0	0	0
Osobné náklady												0	0	0	0	0	0	0	0
Réžia												0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu prevádzkové náklady plná kap.												0	0	0	0	0	0	0	0
Prevádzkové náklady - využívaná kapacita																			
Spotreba materiálu												0	0	0	0	0	0	0	0
Spotreba el. energie												333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581
Oprava a údržba												0	0	0	0	0	0	0	0
Služby												0	0	0	0	0	0	0	0
Osobné náklady												0	0	0	0	0	0	0	0
Réžia												0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu prevádzkové náklady využív. kap.											0	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581
Náklady celkom - plná kapacita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Náklady celkom - využívaná kapacita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581
Objem dodanej surovej vody																			
Plná kapacita																			
l/s												600	600	600	600	600	600	600	600
m3/rok												18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600
Využívaná kapacita																			
l/s												230	254,4	268,4	282,5	296,6	310,7	324,8	338,5
m3/rok												7 253 280	8 022 758	8 464 262	8 908 920	9 353 578	9 798 235	10 242 893	10 674 936
Príjem																			
Voľná kapacita l/s												100	100	100	100	100	100	100	100
Potenciálne množstvo realizovanej vody po trase (m3)												3 153 600	3 153 600	3 153 600	3 153 600	3 153 600	3 153 600	3 153 600	3 153 600
Cena za výrobu a distribúciu pitnej vody												0,755	0,755	0,755	0,755	0,755	0,755	0,755	0,755
Príjem z predaja vody do distribúcie												-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968

Tabuľková príloha

A2.2 (príjem z predaja voľnej kapacity)	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	...	2128
Rok prevádzky	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	...	100
Uroková sadzba	0,7664	0,7441	0,7224	0,7014	0,6810	0,6611	0,6419	0,6232	0,6050	0,5874	0,5703	0,5537	0,5375	0,5219	...	0,0520
Investičné náklady																
Prípravné práce																0
Realizácia																0
Spolu inv. náklady															...	0
Obnova																
15							0									0
30																0
Spolu obnova	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0
Prevádzkové náklady - plná kapacita																
Spotreba materiálu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0
Spotreba el. energie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0
Oprava a údržba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0
Služby	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0
Osobné náklady	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0
Réžia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0
Spolu prevádzkové náklady plná kap.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0
Prevádzkové náklady - využívaná kapacita																
Spotreba materiálu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0
Spotreba el. energie	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	...	333 581
Oprava a údržba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0
Služby	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0
Osobné náklady	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0
Réžia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0
Spolu prevádzkové náklady využív. kap.	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	...	333 581
Náklady celkom - plná kapacita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0
Náklady celkom - využívaná kapacita	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	333 581	...	333 581
Objem dodanej surovej vody																
Plná kapacita																
l/s	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	...	600
m3/rok	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	...	18 921 600
Využívaná kapacita																
l/s	352,3	366	379,8	393,6	408,3	423,1	437,8	452,6	467,4	467,4	467,4	467,4	467,4	467,4	...	467,4
m3/rok	11 110 133	11 542 176	11 977 373	12 412 570	12 876 149	13 342 882	13 806 461	14 273 194	14 739 926	14 739 926	14 739 926	14 739 926	14 739 926	14 739 926	...	14 739 926
Príjem																
Voľná kapacita l/s	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	...	100
Potenciálne množstvo realizovanej vody	3 153 600	3 153 600	3 153 600	3 153 600	3 153 600	3 153 600	3 153 600	3 153 600	3 153 600	3 153 600	3 153 600	3 153 600	3 153 600	3 153 600	...	3 153 600
Cena za výrobu a distribúciu pitnej vody	0,755	0,755	0,755	0,755	0,755	0,755	0,755	0,755	0,755	0,755	0,755	0,755	0,755	0,755	...	0,755
Príjem z predaja vody do distribúcie	-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968	...	-2 380 968

Tabuľková príloha

A2.2 (vrátane predaja voľnej kapacity)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Rok prevádzky	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Uroková sadzba	1,3439	1,3048	1,2668	1,2299	1,1941	1,1593	1,1255	1,0927	1,0609	1,0300	1,0000	0,9709	0,9426	0,9151	0,8885	0,8626	0,8375	0,8131	0,7894
Investičné náklady																			
Prípravné práce		0	997 770	2 993 310	2 993 310	2 993 310													
Realizácia							76 945 560	76 945 560	76 945 560	76 945 560	76 945 560								
Spolu inv. náklady		0	997 770	2 993 310	2 993 310	2 993 310	76 945 560	76 945 560	76 945 560	76 945 560	76 945 560								
Obnova																			
15																			
30																			
Spolu obnova	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prevádzkové náklady - plná kapacita																			
Spotreba materiálu												83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900
Spotreba el. energie												2 898 500	2 898 500	2 898 500	2 898 500	2 898 500	2 898 500	2 898 500	2 898 500
Oprava a údržba												1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400
Služby												73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600
Osobné náklady												420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000
Réžia												512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400
Spolu prevádzkové náklady plná kap.												5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800
Prevádzkové náklady - využívaná kapacita																			
Spotreba materiálu												83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900
Spotreba el. energie												1 444 676	1 562 549	1 630 180	1 698 295	1 766 410	1 834 525	1 902 640	1 968 823
Oprava a údržba												1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400
Služby												73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600
Osobné náklady												420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000
Réžia												512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400
Spolu prevádzkové náklady využív. kap.											0	4 213 976	4 331 849	4 399 480	4 467 595	4 535 710	4 603 825	4 671 940	4 738 123
Náklady celkom - plná kapacita	0	0	997 770	2 993 310	2 993 310	2 993 310	76 945 560	76 945 560	76 945 560	76 945 560	76 945 560	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800
Náklady celkom - využívaná kapacita	0	0	997 770	2 993 310	2 993 310	2 993 310	76 945 560	76 945 560	76 945 560	76 945 560	76 945 560	4 213 976	4 331 849	4 399 480	4 467 595	4 535 710	4 603 825	4 671 940	4 738 123
Objem dodanej surovej vody																			
Plná kapacita																			
l/s												600	600	600	600	600	600	600	600
m3/rok												18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600
Využívaná kapacita																			
l/s												230	254,4	268,4	282,5	296,6	310,7	324,8	338,5
m3/rok												7 253 280	8 022 758	8 464 262	8 908 920	9 353 578	9 798 235	10 242 893	10 674 936
Príjem projektu																			
Voľná kapacita l/s												100	100	100	100	100	100	100	100
Potenciálne množstvo realizovanej vody po trase (m3)												3 153 600	3 153 600	3 153 600	3 153 600	3 153 600	3 153 600	3 153 600	3 153 600
Cena za výrobu a distribúciu pitnej vody												0,755	0,755	0,755	0,755	0,755	0,755	0,755	0,755
Príjem z predaja vody do distribúcie												-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968
Externé prínosy																			
Úspora nákladov na čerpanie vody z ÚV Stakčín												-204 000	-204 000	-204 000	-204 000	-204 000	-204 000	-204 000	-204 000
Externé náklady																			
Poškodenie biotopov																			2 518 000

Tabuľková príloha

A2.2 (vrátane predaja voľnej kapacity)	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	...	2128
Rok prevádzky	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	...	100
Uroková sadzba	0,7664	0,7441	0,7224	0,7014	0,6810	0,6611	0,6419	0,6232	0,6050	0,5874	0,5703	0,5537	0,5375	0,5219	...	0,0520
Investičné náklady																
Prípravné práce																0
Realizácia																0
Spolu inv. náklady															...	0
Obnova																
15							6 700 000									0
30																0
Spolu obnova	0	0	0	0	0	0	6 700 000	0	0	0	0	0	0	0	...	0
Prevádzkové náklady - plná kapacita																
Spotreba materiálu	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	...	83 900
Spotreba el. energie	2 898 500	2 898 500	2 898 500	2 898 500	2 898 500	2 898 500	2 898 500	2 898 500	2 898 500	2 898 500	2 898 500	2 898 500	2 898 500	2 898 500	...	2 898 500
Oprava a údržba	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	...	1 679 400
Služby	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	...	73 600
Osobné náklady	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	...	420 000
Réžia	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	...	512 400
Spolu prevádzkové náklady plná kap.	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	...	5 667 800
Prevádzkové náklady - využívaná kapacita																
Spotreba materiálu	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	83 900	...	83 900
Spotreba el. energie	2 035 489	2 101 671	2 168 337	2 235 003	2 306 016	2 377 513	2 448 526	2 520 023	2 591 519	2 591 519	2 591 519	2 591 519	2 591 519	2 591 519	...	2 591 519
Oprava a údržba	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	1 679 400	...	1 679 400
Služby	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	73 600	...	73 600
Osobné náklady	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	420 000	...	420 000
Réžia	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	512 400	...	512 400
Spolu prevádzkové náklady využív. kap.	4 804 789	4 870 971	4 937 637	5 004 303	5 075 316	5 146 813	5 217 826	5 289 323	5 360 819	5 360 819	5 360 819	5 360 819	5 360 819	5 360 819	...	5 360 819
Náklady celkom - plná kapacita	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	12 367 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	5 667 800	...	5 667 800
Náklady celkom - využívaná kapacita	4 804 789	4 870 971	4 937 637	5 004 303	5 075 316	5 146 813	11 917 826	5 289 323	5 360 819	5 360 819	5 360 819	5 360 819	5 360 819	5 360 819	...	5 360 819
Objem dodanej surovej vody																
Plná kapacita																
l/s	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	...	600
m3/rok	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	18 921 600	...	18 921 600
Využívaná kapacita																
l/s	352,3	366	379,8	393,6	408,3	423,1	437,8	452,6	467,4	467,4	467,4	467,4	467,4	467,4	...	467,4
m3/rok	11 110 133	11 542 176	11 977 373	12 412 570	12 876 149	13 342 882	13 806 461	14 273 194	14 739 926	14 739 926	14 739 926	14 739 926	14 739 926	14 739 926	...	14 739 926
Prijem projektu																
Voľná kapacita l/s	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	...	100
Potenciálne množstvo realizovanej vody	3 153 600	3 153 600	3 153 600	3 153 600	3 153 600	3 153 600	3 153 600	3 153 600	3 153 600	3 153 600	3 153 600	3 153 600	3 153 600	3 153 600	...	3 153 600
Cena za výrobu a distribúciu pitnej vody	0,755	0,755	0,755	0,755	0,755	0,755	0,755	0,755	0,755	0,755	0,755	0,755	0,755	0,755	...	0,755
Prijem z predaja vody do distribúcie	-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968	-2 380 968	...	-2 380 968
Externé prínosy																
Úspora nákladov na čerpanie vody z ÚV	-204 000	-204 000	-204 000	-204 000	-204 000	-204 000	-204 000	-204 000	-204 000	-204 000	-204 000	-204 000	-204 000	-204 000	...	-204 000
Externé náklady																
Poškodenie biotopov															...	0

A2 vyhodnotenie

Konverzia na súčasnú hodnotu k referenčnému bodu

	Plná kapacita		Využívaná kapacita	
	súč. hodnota	ročný náklad	súč. hodnota	ročný náklad
Bez predaja voľnej kapacity				
Investičné náklady	420 504 002	13 307 550	420 504 002	13 307 550
Obnova	31 753 735	1 004 900	31 753 735	1 004 900
Prevádzkové náklady	179 096 276	5 667 800	150 882 459	4 774 927
Príjem				
Spolu	631 354 013	19 980 250	603 140 196	19 087 376
Predaj voľnej kapacity				
Investičné náklady	0	0	0	0
Obnova	0	0	0	0
Prevádzkové náklady	0	0	10 540 788	333 581
Príjem	0	0	-75 235 982	-2 380 968
Spolu	0	0	-64 695 194	-2 047 387
Vrátane predaja voľnej kapacity				
Investičné náklady	420 504 002	13 307 550	420 504 002	13 307 550
Obnova	31 753 735	1 004 900	31 753 735	1 004 900
Prevádzkové náklady	179 096 276	5 667 800	161 423 247	5 108 508
Príjem	0	0	-75 235 982	-2 380 968
Spolu	631 354 013	19 980 250	538 445 002	17 039 989
Externé náklady				
Poškodenie biotopov	2 518 000	79 686	2 518 000	79 686
Kompenzačné opatrenia	0	0	0	0
Spolu	2 518 000	79 686	2 518 000	79 686
Externé prínosy				
Čistý príjem z predaja voľnej kap.	0	0	-64 695 194	-2 047 387
Úspora nákladov na čerpanie vody z Ú'	-6 446 177	-204 000	-6 446 177	-204 000
Spolu	-6 446 177	-204 000	-71 141 371	-2 251 387
Vyhodnotenie investície celkom				
Investičné náklady	420 504 002	13 307 550	420 504 002	13 307 550
Obnova	31 753 735	1 004 900	31 753 735	1 004 900
Prevádzkové náklady	179 096 276	5 667 800	150 882 459	4 774 927
Čistý príjem z predaja voľnej kap.	0	0	-64 695 194	-2 047 387
Protipovodňová ochrana	-6 446 177	-204 000	-6 446 177	-204 000
Dopad na ŽP	2 518 000	79 686	2 518 000	79 686
Spolu	627 425 836	19 855 936	534 516 825	16 915 675

A2 vyhodnotenie

Dynamické jednotkové náklady

	Plná kapacita		Využívaná kapacita	
	m3	l/s	m3	l/s
Množstvo				
Množstvo diskontované	597 901 847	18 959	413 718 927	13 119
Množstvo/rok	18 921 600	600	13 092 825	415
Bez predaja voľnej kapacity				
Investičné	0,7564	23 854	1,0932	34 474
Prevádzkové	0,2995	9 446	0,3647	11 501
Príjem	0,0000	0	0,0000	0
Spolu	1,0559	33 300	1,4579	45 975
Predaj voľnej kapacity				
Investičné	0,0000	0	0,0000	0
Prevádzkové	0,0000	0	0,0255	803
Príjem	0,0000	0	-0,1819	-5 735
Spolu	0,0000	0	-0,1564	-4 931
Vrátane predaja voľnej kapacity				
Investičné	0,7564	23 854	1,0932	34 474
Prevádzkové	0,2995	9 446	0,3902	12 305
Príjem	0,0000	0	-0,1819	-5 735
Spolu	1,0559	33 300	1,3015	41 043
Vrátane externalít				
Náklady projektu	1,0559	33 300	1,4579	45 975
Externé náklady	0,0042	133	0,0061	192
Externé prínosy	-0,0108	-340	-0,1720	-5 423
Spolu	1,0494	33 093	1,2920	40 744

A4						
Investičné náklady						
Rekonštrukcia						70 135 680
Nové objekty						
Plánovanie a projektovanie						532 500
Stavebné objekty						17 750 000
Prevádzkové súbory						0
Zariadenie staveniska						0
Vyvolané investície						0
Vysporiadanie pozemkov						17 500
Stavebný dozor						355 000
Rezerva						710 000
Spolu						19 365 000
Celkom						89 500 680
Obnova						
50						0
Spolu						0
Prevádzkové náklady						
Spotreba materiálu						
	základňa os. nákl.		percento			celkom /rok
	60 000		19,98%			12 000,00
Spotreba el. energie						
						0,00
Osobné náklady						
	počet	rubá mes. mzc	odvody	spolu mes.	spolu rok	celkom /rok
Vedúci	0	1 540,93	542,41	2 083,33	25 000,00	0,00
špecialista 1	0	1 232,74	433,93	1 666,67	20 000,00	0,00
špecialista 2	0	1 232,74	433,93	1 666,67	20 000,00	0,00
admin. pracovník	0	1 232,74	433,93	1 666,67	20 000,00	0,00
robotník	4	924,56	325,44	1 250,00	15 000,00	60 000,00
Spolu						60 000,00
Oprava a údržba						
	základňa		percento			celkom /rok
SO	17 750 000		0,56%			99 400,00
PS	0		0,56%			0,00
Spolu						99 400,00
Služby						
	základňa os. nákl.		percento			celkom /rok
	60 000		17,52%			10 500,00
Priame prevádzkové náklady spolu						181 900,00
Režijné náklady						
			percento			celkom /rok
			9,94% z priamych nákladov			18 100,00
Prevádzkové náklady celkom						200 000,00

Tabuľková príloha

A4	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
Rok prevádzky	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Uroková sadzba	1,0300	1,0000	0,9709	0,9426	0,9151	0,8885	0,8626	0,8375	0,8131	0,7894	0,7664	0,7441	0,7224	0,7014	0,6810	0,6611	0,6419	0,6232	0,6050	0,5874	0,5703	0,5537
Investičné náklady																						
Rekonštrukcia	10 665 610	12 299 076	14 824 290	7 134 547	8 788 404	8 338 419	8 085 333															
Nové objekty					0	0	1 936 500	11 619 000	5 809 500													
Spolu Investičné náklady	10 665 610	12 299 076	14 824 290	7 134 547	8 788 404	8 338 419	10 021 833	11 619 000	5 809 500	0	0											
Obnova																						
Spolu obnova	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prevádzkové náklady																						
Spotreba materiálu								12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000
Spotreba el. energie								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oprava a údržba								99 400	99 400	99 400	99 400	99 400	99 400	99 400	99 400	99 400	99 400	99 400	99 400	99 400	99 400	99 400
Služby								10 500	10 500	10 500	10 500	10 500	10 500	10 500	10 500	10 500	10 500	10 500	10 500	10 500	10 500	10 500
Osobné náklady								60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000
Réžia								18 100	18 100	18 100	18 100	18 100	18 100	18 100	18 100	18 100	18 100	18 100	18 100	18 100	18 100	18 100
Spolu prevádzkové náklady	0	0	0	0	0	0	0	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
Celkom	10 665 610	12 299 076	14 824 290	7 134 547	8 788 404	8 338 419	10 021 833	11 819 000	6 009 500	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
Zníženie strát v systéme																						
l/s	0	27,1	81,2	135,4	189,6	243,7	270,8	269,9	269	268,1	267,2	266,3	266,3	266,3	266,3	266,3	266,3	266,3	266,3	266,3	266,3	266,3
m3/rok	0	854 626	2 560 723	4 269 974	5 979 226	7 685 323	8 539 949	8 511 566	8 483 184	8 454 802	8 426 419	8 398 037	8 398 037	8 398 037	8 398 037	8 398 037	8 398 037	8 398 037	8 398 037	8 398 037	8 398 037	8 398 037

Tabuľková príloha

A4	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	...	2119
Rok prevádzky	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	...	100
Úroková sadzba	0,5375	0,5219	0,5067	0,4919	0,4776	0,4637	0,4502	0,4371	0,4243	0,4120	0,4000	0,3883	0,3770	0,3660	0,3554	0,3450	...	0,0520
Investičné náklady																		
Rekonštrukcia																		0
Nové objekty																		0
Spolu Investičné náklady																	...	0
Obnova																		0
																		0
Spolu obnova	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0
Prevádzkové náklady																		
Spotreba materiálu	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	...	12 000
Spotreba el. energie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0
Oprava a údržba	99 400	99 400	99 400	99 400	99 400	99 400	99 400	99 400	99 400	99 400	99 400	99 400	99 400	99 400	99 400	99 400	...	99 400
Služby	10 500	10 500	10 500	10 500	10 500	10 500	10 500	10 500	10 500	10 500	10 500	10 500	10 500	10 500	10 500	10 500	...	10 500
Osobné náklady	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	...	60 000
Réžia	18 100	18 100	18 100	18 100	18 100	18 100	18 100	18 100	18 100	18 100	18 100	18 100	18 100	18 100	18 100	18 100	...	18 100
Spolu prevádzkové náklady	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	...	200 000
Celkom	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000		
Zníženie strát v systéme																		
l/s	266,3	266,3	266,3	266,3	266,3	266,3	266,3	266,3	266,3	266,3	266,3	266,3	266,3	266,3	266,3	266,3	...	266
m3/rok	8 398 037	8 398 037	8 398 037	8 398 037	8 398 037	8 398 037	8 398 037	8 398 037	8 398 037	8 398 037	8 398 037	8 398 037	8 398 037	8 398 037	8 398 037	8 398 037	...	8 398 037

Sumárne výsledky	A1	A2	A4
Bez externalít			
Súčasná hodnota a ročné náklady			
Plná kapacita			
Súčasná hodnota			
Investičné náklady	247 330 817	420 504 002	
Obnova	10 558 735	31 753 735	
Prevádzkové náklady	28 799 286	179 096 276	
Spolu	286 688 838	631 354 013	
Porovnanie alternatív			
Rozdiel nákl. oproti alt. s najnižšími nákladmi	0	344 665 174	
Rozdiel v % oproti alt. s najnižšími nákladmi	0%	120%	
Poradie najnižšej nákladovosti	1	2	
Ročný náklad	9 072 746	19 980 250	
Porovnanie alternatív			
Rozdiel nákl. oproti alt. s najnižšími nákladmi	0	10 907 504	
Rozdiel v % oproti alt. s najnižšími nákladmi	0%	120%	
Poradie najnižšej nákladovosti	1	2	
Využívaná kapacita (pri úspore 266 l/s v A4)			
Súčasná hodnota			
Investičné náklady	247 330 817	420 504 002	82 952 682
Obnova	10 558 735	31 753 735	0
Prevádzkové náklady	25 933 147	150 882 459	5 403 840
Spolu	283 822 700	603 140 196	88 356 522
Porovnanie alternatív			
Rozdiel nákl. oproti alt. s najnižšími nákladmi	0	319 317 497	–
Rozdiel v % oproti alt. s najnižšími nákladmi	0%	113%	–
Poradie najnižšej nákladovosti	1	2	–
Ročný náklad	8 982 042	19 087 376	2 796 189
Porovnanie alternatív			
Rozdiel nákl. oproti alt. s najnižšími nákladmi	0	10 105 334	–
Rozdiel v % oproti alt. s najnižšími nákladmi	0%	113%	–
Poradie najnižšej nákladovosti	1	2	–

Sumárne výsledky	A1	A2	A4
Dynamické náklady - m3			
Plná kapacita			
Množstvo m3/rok	18 202 895	18 921 600	
Investičné	0,4484	0,7564	
Prevádzkové	0,0501	0,2995	
Spolu €/m3	0,4984	1,0559	
Porovnanie alternatív			
Rozdiel nákl. oproti alt. s najnižšími nákladmi	0,0000	0,5575	
Rozdiel v % oproti alt. s najnižšími nákladmi	0%	112%	
Poradie najnižšej nákladovosti	1	2	–
Využívaná kapacita (pri úspore 266 l/s v A4)			
Množstvo m3/rok	13 092 825	13 092 825	7 795 973
Investičné	0,6233	1,0932	0,3367
Prevádzkové	0,0627	0,3647	0,0219
Spolu €/m3	0,6860	1,4579	0,3587
Porovnanie alternatív			
Rozdiel nákl. oproti alt. s najnižšími nákladmi	0,0000	0,7718	–
Rozdiel v % oproti alt. s najnižšími nákladmi	0%	113%	–
Poradie najnižšej nákladovosti	1	2	–
Dynamické náklady - l/s			
Plná kapacita			
Množstvo l/s	586	600	
Investičné	13 927	23 854	
Prevádzkové	1 555	9 446	
Spolu €/l/s	15 483	33 300	
Porovnanie alternatív			
Rozdiel nákl. oproti alt. s najnižšími nákladmi	0	17 818	–
Rozdiel v % oproti alt. s najnižšími nákladmi	0%	115%	–
Poradie najnižšej nákladovosti	1	2	–
Využívaná kapacita (pri úspore 266 l/s v A4)			
Množstvo l/s	415	415	247
Investičné	19 658	34 474	10 619
Prevádzkové	1 977	11 501	809
Spolu €/l/s	21 635	45 975	11 428
Porovnanie alternatív			
Rozdiel nákl. oproti alt. s najnižšími nákladmi	0	24 340	–
Rozdiel v % oproti alt. s najnižšími nákladmi	0%	113%	–
Poradie najnižšej nákladovosti	1	2	–

Sumárne výsledky	A1	A2	A4
Vrátane externalít			
Súčasná hodnota	vrátane externalít		
Plná kapacita			
Náklady projektu	286 688 838	631 354 013	
Externé náklady	1 325 000	2 518 000	
Externé prínosy	-13 235 771	-6 446 177	
Spolu	274 778 067	627 425 836	
Porovnanie alternatív			
Rozdiel nákl. oproti alt. s najnižšími nákladmi	0	352 647 769	
Rozdiel v % oproti alt. s najnižšími nákladmi	0%	128%	
Poradie najnižšej nákladovosti	1	2	–
Využívaná kapacita (pri úspore 266 l/s v A4)			
Náklady projektu	283 822 700	603 140 196	88 356 522
Externé náklady	1 325 000	2 518 000	
Externé prínosy	-13 235 771	-71 141 371	
Spolu	271 911 928	534 516 825	88 356 522
Porovnanie alternatív			
Rozdiel nákl. oproti alt. s najnižšími nákladmi	0	262 604 897	–
Rozdiel v % oproti alt. s najnižšími nákladmi	0%	97%	–
Poradie najnižšej nákladovosti	1	2	–
Dynamické náklady - m3			
vrátane externalít			
Plná kapacita			
Množstvo m3/rok	18 202 895	18 921 600	
Náklady projektu	0,4984	1,0559	
Externé náklady	0,0023	0,0042	
Externé prínosy	-0,0230	-0,0108	
Spolu €/m3	0,4777	1,0494	
Porovnanie alternatív			
Rozdiel nákl. oproti alt. s najnižšími nákladmi	0,0000	0,5717	
Rozdiel v % oproti alt. s najnižšími nákladmi	0%	120%	
Poradie najnižšej nákladovosti	1	2	–
Využívaná kapacita (pri úspore 266 l/s v A4)			
Množstvo m3/rok	13 092 825	13 092 825	7 795 973
Náklady projektu	0,6860	1,4579	0,3587
Externé náklady	0,0032	0,0061	
Externé prínosy	-0,0320	-0,1720	
Spolu €/m3	0,6572	1,2920	0,3587
Porovnanie alternatív			
Rozdiel nákl. oproti alt. s najnižšími nákladmi	0,0000	0,6347	–
Rozdiel v % oproti alt. s najnižšími nákladmi	0%	97%	–
Poradie najnižšej nákladovosti	1	2	–

Sumárne výsledky	A1	A2	A4
Dynamické náklady - l/s	vrátane externalít		
Plná kapacita			
Množstvo l/s	586	600	
Náklady projektu	15 483	33 300	
Externé náklady	72	133	
Externé prínosy	-715	-340	
Spolu €/l/s	14 839	33 093	
Porovnanie alternatív			
Rozdiel nákl. oproti alt. s najnižšími nákladmi	0	18 254	
Rozdiel v % oproti alt. s najnižšími nákladmi	0%	123%	
Poradie najnižšej nákladovosti	1	2	–
Využívaná kapacita (pri úspore 266 l/s v A4)			
Množstvo l/s	415	415	247
Náklady projektu	21 635	45 975	11 428
Externé náklady	101	192	
Externé prínosy	-1 009	-5 423	
Spolu €/l/s	20 727	40 744	11 428
Porovnanie alternatív			
Rozdiel nákl. oproti alt. s najnižšími nákladmi	0	20 017	–
Rozdiel v % oproti alt. s najnižšími nákladmi	0%	97%	–
Poradie najnižšej nákladovosti	1	2	–

Sumárne výsledky	A1	A2	A4
ANALÝZA CITLIVOSTI - zmena jednotkových inv. nákladov v scenári s externalitami			
Súčasná hodnota - kritické body			
Plná kapacita			
Kritický bod			
Investičné náklady vr. obnovy a oau	232,0%	23,3%	
Prevádzkové náklady	919,3%	N/A	
Prevádzkové náklady - len úpravňa vody €/m3	0,6430	N/A	
Environmentálne náklady v €	360 974 762	N/A	
Využívaná kapacita			
Kritický bod			
Investičné náklady vr. obnovy a oau	199,0%	42,5%	
Prevádzkové náklady	792,0%	N/A	
Prevádzkové náklady - len úpravňa vody €/m3	0,6694	N/A	
Environmentálne náklady v €	270 931 889	N/A	

Sumárne výsledky	A1	A2	A4
Test na zmenu maximálnej potreby vody			
Využívaná kapacita - pri úspore 266 l/s v A4			
0% - deficit v r. 2045 je 467 l/s			
Súčasná hodnota	271 911 928	534 516 825	
Porovnanie alternatív			
Rozdiel nákl. oproti alt. s najnižšími nákladmi	0	262 604 897	
Rozdiel v % oproti alt. s najnižšími nákladmi	0%	97%	
Poradie najnižšej nákladovosti	1	2	
Využívaná kapacita v l/s	415	415	
Miera využívanej kapacity	71%	69%	
Dynamický náklad €/m3	0,6572	1,2920	
Dynamický náklad €/ls	20 727	40 744	
-5% - deficit v r. 2045 je 283 l/s			
Súčasná hodnota	261 689 127	506 720 760	
Porovnanie alternatív			
Rozdiel nákl. oproti alt. s najnižšími nákladmi	0	245 031 633	
Rozdiel v % oproti alt. s najnižšími nákladmi	0%	94%	
Poradie najnižšej nákladovosti	1	2	
Využívaná kapacita v l/s	233	233	
Miera využívanej kapacity	40%	39%	
Dynamický náklad €/m3	1,1267	2,1816	
Dynamický náklad €/ls	35 531	68 801	
+5% - deficit v r. 2045 je 652 l/s			
Súčasná hodnota	267 280 822	604 955 315	
Porovnanie alternatív			
Rozdiel nákl. oproti alt. s najnižšími nákladmi	0	337 674 493	
Rozdiel v % oproti alt. s najnižšími nákladmi	0%	126%	
Poradie najnižšej nákladovosti	1	2	
Využívaná kapacita v l/s	555	565	
Miera využívanej kapacity	95%	94%	
Dynamický náklad €/m3	0,4884	1,0752	
Dynamický náklad €/ls	15 234	33 908	
-12,7% - deficit v r. 2045 je 0 l/s – hraničná hodnota → využitelnosť diela je nulová			
Súčasná hodnota	257 566 425	471 141 215	
Porovnanie alternatív			
Rozdiel nákl. oproti alt. s najnižšími nákladmi	0	213 574 790	
Rozdiel v % oproti alt. s najnižšími nákladmi	0%	83%	
Poradie najnižšej nákladovosti	1	2	
Využívaná kapacita v l/s	0	0	
Miera využívanej kapacity	0%	0%	
Dynamický náklad €/m3	N/A	N/A	
Dynamický náklad €/ls	N/A	N/A	

Sumárne výsledky	A1	A2	A4
------------------	----	----	----

Test na zmenu miery zníženia strát v sieti realizáciou A4

Využívaná kapacita - mení sa v závislosti od dosiahnutej miery zníženia strát

9%

Súčasná hodnota	271 911 928	534 516 825	
Porovnanie alternatív			
Rozdiel nákl. oproti alt. s najnižšími nákladmi	0	262 604 897	
Rozdiel v % oproti alt. s najnižšími nákladmi	0%	97%	
Poradie najnižšej nákladovosti	1	2	
Využívaná kapacita v l/s	415	415	266,3
Miera využívanej kapacity	71%	69%	
Dynamický náklad €/m3	0,6572	1,2920	
Dynamický náklad €/ls	20 727	40 744	11 428

10%

Súčasná hodnota	264 386 373	529 998 400	
Porovnanie alternatív			
Rozdiel nákl. oproti alt. s najnižšími nákladmi	0	265 612 027	
Rozdiel v % oproti alt. s najnižšími nákladmi	0%	100%	
Poradie najnižšej nákladovosti	1	2	

8%

Súčasná hodnota	265 432 349	539 025 336	
Porovnanie alternatív			
Rozdiel nákl. oproti alt. s najnižšími nákladmi	0	273 592 986	
Rozdiel v % oproti alt. s najnižšími nákladmi	0%	103%	
Poradie najnižšej nákladovosti	1	2	

16% - teoreticky dosiahnuteľné maximum

Súčasná hodnota	261 244 931	502 887 284	
Porovnanie alternatív			
Rozdiel nákl. oproti alt. s najnižšími nákladmi	0	241 642 353	
Rozdiel v % oproti alt. s najnižšími nákladmi	0%	92%	
Poradie najnižšej nákladovosti	1	2	