

## Vývoj technologických ukazatelů ČOV Miroslav v letech 2006 až 2012

Sledované ukazatele / rok	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Q odpadních vod (m <sup>3</sup> )	267.151	231.541	249.124	278.456	397.486	421.991	263.350
Průměrný denní průtok (m <sup>3</sup> )	732	634	681	763	1.089	1.132	720
Průměrný vteřinový průtok (l/s)	8,47	7,34	7,88	8,83	12,6	13,1	8,33
Přítok: koncentrace NL (mg/l)	87	102	137	188	77	75	118
Přítok: množství NL (kg/rok)	23.242	23.617	34.130	52.350	30.606	30.809	31.075
Přítok: koncentrace CHSK (mg/l)	168	196	256	414	180	155	242
Přítok: množství CHSK (kg/rok)	44.881	45.382	63.776	115.281	71.548	64.138	63.730
Přítok: koncentrace BSK <sub>5</sub> (mg/l)	73	91	128	198	75	65	108
Přítok: množství BSK <sub>5</sub> (kg/rok)	19.502	21.070	31.888	55.134	29.812	26.927	28.442
Přítok: koncentrace N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	27,7	25,8	28,8	27,6	19,7	15,8	30,3
Přítok: množství N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (kg/rok)	7.400	5.974	7.175	7.685	7.831	6.525	7.980
Přítok: koncentrace N <sub>anorg.</sub> (mg/l)	30	27	30	28,7	24,6	23,1	31,3
Přítok: množství N <sub>anorg.</sub> (kg/rok)	8.015	6.252	7.474	7.992	9.778	9.519	8.243
Přítok: koncentrace P <sub>c</sub> (mg/l)	5,5	5,0	4,0	4,6	2,08	3,36	4,3
Přítok: množství P <sub>c</sub> (kg/rok)	1.469	1.158	996	1.281	827	1.388	1.132
Odtok: koncentrace NL (mg/l)	6,7	4,7	4,7	4,0	3,8	2,3	3,7
Odtok: množství NL (kg/rok)	1.790	1.088	1.178	1.114	1.510	950	974
Odtok: koncentrace CHSK (mg/l)	12,8	18,8	11,4	20,5	20,2	16,8	17,2
Odtok: množství CHSK (kg/rok)	3.490	4.353	2.840	5.708	8.029	7.089	4.530
Odtok: koncentrace BSK <sub>5</sub> (mg/l)	4,4	2,8	3,7	1,8	2,9	3,9	3,7
Odtok: množství BSK <sub>5</sub> (kg/rok)	1.175	648	922	501	1.153	1.629	982
Odtok: koncentrace N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	3,2	0,4	1,9	0,6	5,88	2,71	6,14
Odtok: množství N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (kg/rok)	855	88	463	170	2.337	1.144	1.620
Odtok: koncentrace N <sub>anorg.</sub> (mg/l)	5,2	3,8	5,6	3,1	7,62	4,71	7,06
Odtok: množství N <sub>anorg.</sub> (kg/rok)	1.397	882	1.405	866	3.029	1.988	1.859
Odtok: koncentrace P <sub>c</sub> (mg/l)	0,9	1,4	0,8	1,0	0,88	1,21	1,67
Odtok: množství P <sub>c</sub> (kg/rok)	245	315	194	265	350	511	440
Účinnost čištění: NL (%)	92	95	97	98	95,1	96,9	96,9
Účinnost čištění: CHSK (%)	92	90	96	95	88,8	89,2	92,9
Účinnost čištění: BSK <sub>5</sub> (%)	94	97	97	99	96,1	94,1	96,5
Účinnost čištění: N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (%)	88	98	94	98	70,1	82,8	79,7
Účinnost čištění: N <sub>anorg.</sub> (%)	83	86	81	89	69,0	79,6	77,4
Účinnost čištění: P <sub>c</sub> (%)	84	73	81	81	57,7	64	61,2
EO <sub>60</sub>	891	962	1.453	2.517	1.361	1.226	1.296
Produkce odvodněných kalů (t/r)	87	60	65	60	98	116	120
Produkce shrabků a písku (t/r)	22,1	26,4	20,6	37,2	36,2	27,4	20,7