

Interní seminář OS REP v Rybníkách u Moravského Krumlova 11.11.2010.

Za účasti předních odborníků z ČVUT (Prof. Pavel Dítl, DrSc., Prof. František Rieger, DrSc.), firmy TECHMIX (Ing. Pavel Seichter, CSc.), firmy VAS, a.s. (Doc. Milan Látal, CSc.) a členů odborné skupiny CzWA OS REP, proběhlo v Rybníkách u Moravského Krumlova neformální pracovní setkání nad tématem: „Procesní míchání a problematika návrhu reaktorů“, se zaměřením na čistírny odpadních vod. Toto jednání vyvolalo na základě potřeby řešení konkrétních provozních problémů vedení OS REP z přesvědčení, že probíraná problematika může zajímat i ostatní členy skupiny a další odborníky s jiným zaměřením.

{joomplu:52}

Na základě dlouholetých zkušeností můžeme konstatovat, že problematika optimálního způsobu míchání a čerpání na čistírnách odpadních vod bývá velmi často podceňována, obzvláště v posledních letech, kdy dochází k intenzifikaci čistíren odpadních vod a kalových hospodářství na kvalitativně jinou technologickou úroveň a není to problém pouze „balených ČOV“, ale i velkých městských ČOV. V nových nebo rekonstruovaných objektech ČOV jsou zpracovány často značně zahuštěné kaly nebo suspenze s „NENEWTONOVSKÝM“ chováním a pro tyto podmínky existuje v odborné literatuře pouze několik odkazů a informací o návrhových provozních datech, což v konečném důsledku může vést a často i vede k tomu, že například nově intenzifikovaná vyhnívací komora má horší provozní výsledky po rekonstrukci než měla při stejném zatížení před intenzifikací.

