

## Prezentace výsledků projektu ECWRTI na konferenci TEXCHEM 2017



Ve dnech 8.-9.listopadu 2017 probíhala v Hradci Králové konference „Textilie pro budoucnost – budoucnost pro textil“, jejíž součástí byl i 49.ročník národní textilní konference TEXCHEM 2017.

Firma INOTEX prezentovala na konferenci výsledky průzkumu způsobů nakládání s odpadními vodami z textilního průmyslu, který byl zpracován v rámci projektu **ECWRTI**. Po úvodním představení obsahu projektu a dosažených průběžných výsledků byli účastníci seznámeni se závěry studie, jejímž účelem bylo především vyhodnocení implementačního potenciálu EColoRO konceptu čištění odpadních vod ve vybraných zemích EU.

Sběr dat pro průzkum byl proveden formou subdodávky prostřednictvím dotazníkového šetření uskutečněného národními textilními asociacemi nebo technologickými centry. Studie se zaměřila na několik zemí se silnou pozicí textilního průmyslu: Belgie, Itálii, Německo, Polsko a Rumunsko. Firmy oslovené k účasti v dotazníkovém šetření byly vybírány tak, aby představovaly reprezentativní vzorek lokálního textilního průmyslu.

V rámci průzkumu byly shromážděny informace týkající se výrobního profilu společnosti, odběru čerstvé vody (zdroje, objem, úprava, náklady), čištění a vypouštění odpadních vod (objem, znečištění, technologie čištění, náklady a poplatky), nakládání s kaly a recyklace odpadních vod. Implementační potenciál technologického konceptu EColoRO v jednotlivých zemích byl pak vyhodnocen z různých hledisek – z pohledu dostupnosti vodních zdrojů, z technického hlediska či z ekonomického hlediska. Mezi klíčovými faktory ovlivňujícími implementaci recyklace odpadních vod v textilním průmyslu lze obecně jmenovat dostupnost zdrojů čerstvé vody, možnost výstavby jednotek pro čištění z prostorového hlediska, kvalitativní požadavky na vstupní kvalitu vody pro výrobní procesy či možnost využití produktů z čištění odpadních vod.



### ***ECWRTI, elektrokoagulace pro recyklaci vody v textilním průmyslu***

*Technologický koncept EColoRO kombinující elektrokoagulaci s následnou membránovou filtrací umožňuje čištění odpadních vod bez použití chemikálií a jejich následné opětovné použití. Tímto postupem mohou textilní podniky snížit spotřebu vody až o 90%.*

*Cílem projektu ECWRTI je demonstrovat tuto technologii v plném průmyslovém měřítku, nejprve v textilním podniku v Belgii a později v textilním podniku v Itálii.*

Více informací o projektu na stránkách [www.ecwrti.eu](http://www.ecwrti.eu)