

Projekt FW06010527 – „Nová generace nanostrukturovaných skládaných filtrů pro kolektivní a osobní ochranu obyvatelstva“

Účastníci řešení projektu:

SPUR a.s.

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně – Univerzitní institut

SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o.

CENTRUM HYDRAULICKÉHO VÝZKUMU spol. s r.o.

Představení projektu:

Cílem projektu je výzkum, vývoj, scale-up a výroba vyspělých filtračních materiálů nové generace obsahujících vrstvu polymerních nanovláken, jež budou splňovat požadavek dobré skládatelnosti do filtrů, a to jak pro masky osobní ochrany, tak pro technologie kolektivní ochrany obyvatelstva (vzduchotechnika, klimatizace apod.). Filtrační materiál pro vysoce účinný filtr do masek osobní ochrany bude mít nízký tlakový odpor a vysokou filtrační účinnost. Zároveň bude vykazovat antimikrobiální účinek.

Tento projekt je financován se státní podporou Technologické agentury ČR a Ministerstva průmyslu a obchodu ČR v rámci Programu TREND.

