

ING. PAVEL LEŠTINSKÝ, PH.D.

Chemickým procesům a technologiím se začal učit již na Střední průmyslové škole chemické akademika Heyrovského. Poté nastoupil na Vysokou školu báňskou – Technickou univerzitu Ostrava. Bakalářské studium absolvoval na Fakultě metalurgie a materiálového inženýrství (FMMI), obor Chemie a technologie paliv. Následovalo inženýrské studium na téže fakultě, obor Chemické inženýrství. Na VŠB-TUO pak pod vedením prof. Wichterleho získal i Ph.D. titul s disertační prací na téma Hydrodynamika vícefázových reaktorů.

Poté několik let působil jako výzkumný a akademický pracovník na Vysokém učení technickém v Brně, na Ústavu procesního inženýrství na Fakultě strojního inženýrství. Věnoval se problematice čištění spalin a plynů pocházejících zejména ze spalování odpadů či jiných technologií v chemickém průmyslu. Působil několik měsíců na zahraničních univerzitách, na Aalto University ve Finsku, kde se zabýval numerickým modelováním průmyslových procesů a také na TU Dresden v Německu, kde se věnoval modelování odsíření spalin.

V létě roku 2015 se vrátil do Ostravy a nastoupil na Institut environmentálních technologií (IET) jako vedoucí Laboratoře termochemických procesů. V rámci své výzkumné činnosti se zabývá termochemickým rozkladem odpadní biomasy a chemickou recyklací odpadních plastů pomocí termických a termo-katalytických procesů. Do této problematiky zapadá i výroba vodíku a transformace CO₂, které jsou s transformací výše jmenovaných odpadů spojené. Jeho odborným zaměřením zůstává procesní inženýrství a chemické technologie.

Aktivně se podílí na řešení technologických problémů v chemickém a petrochemickém průmyslu. V současnosti spolupracuje v rámci Národního centra kompetence polymerních materiálů a technologií pro 21. století na aplikovaných projektech se společnostmi ORLEN Unipetrol a ORLEN UniCRE.

Celou svou akademickou kariéru se věnuje i výuce procesního inženýrství a modelování procesů přenosu hmoty a tepla. Vede studenty při přípravě jejich bakalářských a diplomových prací. Po zkušenostech z VUT v Brně se podílel na tvorbě nových předmětů v rámci akreditace studijního programu Chemické a environmentální inženýrství na Fakultě materiálově technologické, VŠB-TUO.

Má rád espresso, s oblibou degustuje víno a ochutnává dobré jídlo. Nepohrdne turistikou s přáteli či rodinou. Za nejlepší relax považuje pobyt v přírodě a rybaření.