

# Čtvrtý díl seriálu o propojení akademické sféry s byznysem

30.4.2026 - | Fakulta strojní ČVUT v Praze

**Magazín MM Průmyslové spektrum připravil pro rok 2026 seriál článků, který pomůže efektivně propojit akademickou sféru Fakulty strojní ČVUT v Praze s průmyslovou praxí. Seriál je navržen tak, aby představil technologické zázemí a expertní týmy Fakulty strojní pro moderní průmysl.**

Čtvrtý díl je věnován [Ústavu materiálového inženýrství Fakulty strojní ČVUT v Praze](#), klíčovému pracovišti pro výzkum, vývoj a testování materiálů. Svým širokým záběrem, od pokročilých kovových slitin přes inteligentní polymery až po inovativní povrchové úpravy, nabízí průmyslovým partnerům komplexní zázemí pro řešení aktuálních technických výzev.

## **Ústav materiálového inženýrství se profiluje v oblastech:**

- materiálové analýzy: expertní posudky a hloubkové analýzy příčin selhání strojních součástí;
- aditivní technologie: 3D tisk kovů, polymerů a kompozitů, včetně zakázkového vývoje prášků a filamentů;
- povrchové inženýrství: vývoj a testování funkčních a ochranných povlaků;
- diagnostika: komplexní testování mechanických, chemických a strukturních vlastností.

<https://www.fs.cvut.cz/aktuality/3260-212/ctvrty-dil-serialu-o-propojeni-akademicke-sfery-s-byznysem>