

Od aditivní výroby ke korozní odolnosti

Datum 9.10.2026
Subjekt Fakulta strojní ČVUT v Praze
Region Tschechische Republik
Kategorie Maschinenbau, Universitäten, Wissenschaft und Forschung

Ve dnech 15. až 20. září 2026 se uskutečnilo mezinárodní pracovní setkání výzkumných týmů zapojených do řešení projektu 8X25015 - Výzkum svařitelnosti elektronovým svazkem a studium vlastností korozivzdorné oceli 316LSi vyrobené technologií Laser Metal Deposition, financovaného Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR.

Za výzkumný tým ČVUT se setkání zúčastnil vedoucí projektu **Miroslav Sahul, Ph.D.** z Ústavu strojírenské technologie Fakulty strojní ČVUT v Praze. Dalšími účastníky byli zástupci **Slovenské technické univerzity v Bratislavě** Dr. Martin Sahul a Ing. Michaela Halmanová a **Graz University of Technology** doc. Norbert Enzinger.

Setkání proběhlo na **Univerzitě ve Splitu**, kde mezinárodní tým provázeli doc. Jure Krolo a prof. Ladislav Vrsalović z Fakulty elektrotechniky, strojírenství a konstrukce lodí a Chemicko-technologické fakulty.

Součástí programu byla prohlídka výzkumných laboratoří a prezentace výsledků hodnocení korozní odolnosti svarových spojů z oceli 316LSi vyrobené technologií Laser Metal Deposition.

Pracovní setkání bylo následně propojeno s účastí na mezinárodní konferenci **Mechanical Technologies and Structural Materials** (MTSM 2026). V rámci konference byl prezentován a publikován příspěvek Electron Beam Welding of LMD-Manufactured 316LSi Stainless Steel in As-Deposited and Solution-Annealed Conditions: Joint Characterization and Corrosion Behaviour, který přináší výsledky dosažené v rámci řešení projektu.

Setkání potvrdilo význam mezinárodní spolupráce při vývoji nových postupů pro výrobu a následné zpracování kovových materiálů pomocí aditivních a svařovacích technologií.

<https://www.fs.cvut.cz/aktuality/3401-212/od-aditivni-vyroby-ke-korozni-odolnosti>