

Inženýrská akademie ČR ocenila motor Catalyst jako vynikající technický projekt

2.12.2025 - | Fakulta strojní ČVUT v Praze

Desetiletá spolupráce ve výzkumu a vývoji mezi Avio Aero, a GE Aerospace company (GE Aviation Czech s.r.o) a Centra leteckého a kosmického výzkumu Fakulty strojní, ČVUT v Praze byla oceněna na slavnostním večeru Inženýrské akademie ČR cenou Inženýrské akademie ČR za rok 2025 za vynikající realizovaný technický projekt, Turbovrtulový motor Catalyst.

Cenu převzal 25. listopadu 2025 za autorský kolektiv Mgr. Michal Oborný, ředitel Avio Aero Praha, a prof. Michael Valášek, ředitel Centra leteckého a kosmického výzkumu Fakulty strojní ČVUT v Praze. Ředitel M. Oborný uvedl: *„Motor byl letos v únoru nejen certifikován, ale také byla zahájena jeho výroba v pražském závodě Avio Aero – GE Aerospace company. Je to nepochybně největší spolupráce mezi univerzitou a průmyslovým podnikem v České republice za posledních deset let.“*

Motor Catalyst je motorem pro 21. století, který přináší významné zlepšení provozních i užitných vlastností, o 10 % větší tah při snížení spotřeby paliva a o 18 % a prodlouženou životnost. Další novou užitnou vlastností, kterou motor přináší, je integrované digitální řízení FADEC, které umožňuje, aby letadla s tímto motorem byla certifikována pouze pro řízení jedním pilotem.

Společný výzkum mezi Fakultou strojní ČVUT a Avio Aero Praha probíhal v ekosystému, který Fakulta strojní vybudovala na základě usnesení vlády ČR č. 668 z 27. července 2016 o podpoře rozvoje leteckého průmyslu v ČR. V této souvislosti byla také na půdě Fakulty strojní obnovena výuka letadlových motorů, která připravuje nové odborníky pro letecký průmysl České republiky a EU.

„Tato ambiciózní spolupráce naplnila požadavek české vlády na vybudování ekosystému pro vývoj a výrobu letadlových motorů v ČR, a doufám, že tato úspěšně nastartovaná spolupráce bude pokračovat dlouhodobě“, řekl prof. M. Valášek.

Úspěšný vývoj motoru a zahájení jeho výroby významně přispělo k znovunastartování budoucnosti průmyslu letadlových motorů v ČR a může také významně přispět k diverzifikaci národního hospodářství.

<https://www.fs.cvut.cz/aktuality/3130-212/inzenyrska-akademie-cr-ocenila-motor-catalyst-jako-vynikajici-technicky-projekt>