

Tisková zpráva

PBS Velká Bíteš, a.s.

25. února 2025

PBS GROUP zahájila testování využití 3D tisku pro výrobu leteckých komponentů

Skupina PBS GROUP rozšiřuje technologické možnosti svého výrobního závodu PBS Velká Bíteš o moderní 3D tisk. Úspěšná implementace této technologie by mohla přinést rychlejší a efektivnější výrobu vybraných leteckých komponentů. První vytištěnou součástí je výfuk proudového motoru PBS TJ40.

PBS GROUP zahájila projekt testování aditivní výroby vybraných komponentů pro letecký průmysl. Cílem projektu je ověřit možnosti využití technologie 3D tisku při výrobě nekritických dílů pro proudové motory, pomocné energetické jednotky a klimatizační systémy.

„Zavedení 3D tisku do výroby by mohlo přinést významné výhody – od zkrácení výrobních časů přes úsporu materiálu až po zjednodušení konstrukce některých dílů. Tato technologie nabízí možnost efektivnější výroby s nižšími náklady a menší spotřebou materiálu,“ uvedl výkonný ředitel PBS GROUP Pavel Čechal.

Prvním komponentem vyrobeným pomocí 3D tisku je výfuk proudového motoru PBS TJ40. V současné době je podrobován sérii nejnáročnějších testů v reálném provozu, kdy je vystavován teplotám více než 750°C. Výsledky testování pomohou určit další směřování projektu a potenciál využití 3D tisku pro další komponenty.

O společnosti:

Společnost PBS GROUP má v leteckém a strojírenském průmyslu dlouholetou tradici. Její výrobky nacházejí uplatnění v řadě průmyslových a obranných aplikací, přičemž společnost navyšuje výrobní kapacity v reakci na rostoucí poptávku na všech trzích. V posledních letech se PBS GROUP také výrazně zapojuje do mezinárodních technických a vývojových projektů a své portfolio rozšiřuje o inovativní technologie.

Kontakt pro média:

Mgr. Dominik Frýbort, PR specialista, Copywriter

T: +420 566 822 689 | M: +420 775 144 641

E: frybort.d@pbs.cz

www.pbs.cz