

Ověřená technologie

Návrh 3D tisku sestavy dílů TE-16-01-17 z PA6 s uhlíkovými vlákny



V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.: 26822/2017-OMP „Definice druhů výsledků“ jako samostatné přílohy č. 4 „Metodiky hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací“ (metodika M17+) je uplatňována ověřená technologie „Inovativní technologie výroby dílu za využití 3D tisku z kompozitního materiálu“.

Ověřená technologie vznikla v přímé souvislosti s řešením smluvního výzkumu se společností MUBEA spol. s r.o.

Inovativní technologie výroby dílu je založena na využití 3D tisku kompozitního materiálu ve formě PA6 s objemovým podílem krátkých uhlíkových vláken, který oproti běžným tisknutelným polymerům zajišťuje dostatečnou pevnost a tuhost komponent. Čímž je zajištěna rychlá a nízko-nákladná tvorba jednoúčelových komponent a prototypů.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

OT001/2017/21200

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. František Sedláček

Kontaktní tel.: 377638755

fsedlace@rti.zcu.cz

PRACOVÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta strojní

Regionální technologický institut

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

