

Ověřená technologie

Návrh 3D tisku zásobníku plastových insertů



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 Inovačního vouchery se společností ept connector s.r.o.

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

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

OT006/2017/21200

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. František Sedláček

Kontaktní tel.: 377638755

fsedlace@rti.zcu.cz

Ing. Zdeněk Chval, Ph.D.

Kontaktní tel.: 377638741

zdchval@rti.zcu.cz

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta strojní

Regionální technologický institut

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

