

Ověřená technologie Návrh 3D tisku madla brzdy pro sportovní in-line brusle



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 „Návrh 3D tisku madla brzdy pro sportovní in-line brusle“.

Ověřená technologie vznikla v přímé souvislosti s řešením Inovačního vouchery se společností Freedom line s.r.o.

Inovativní technologie výroby dílu je založena na využití 3D tisku materiálu PLA. Tento materiál zajišťuje velmi vysokou tuhost a pevnost vytisknutých komponent a tudíž je možné díl využít jako plnohodnotnou náhradu konvenčně vyráběných dílů. Za využití aditivní technologie výroby je navíc zajištěna rychlá a nízko-nákladná tvorba jednoúčelových tvarově složitých komponent a prototypů.

Innovative technology of part production is based on usage of 3D printing PLA material. This material has high rigidity and strength and therefore these properties has printed part. It can be used as a replacement of conventional technologies. This is used for fast and low-cost production of one-usage components and prototypes with complex shapes..

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

OT009/2017/21200

KONTAKTNÍ OSOBY:

Ing. František Sedláček

Kontaktní tel.: 377638755

fsedlace@rti.zcu.cz

Ing. Roman Polák

Kontaktní tel. 377638753

polish@rti.zcu.cz

PRACOVISŤE:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta strojní

Regionální technologický institut

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

