

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta : Vojtěch RAJNOHA

Název bakalářské práce : Aplikovatelnost technologie mikrobuněčného vstřikování pro termoplastické materiály

Vedoucí bakalářské práce : Ing. Pavel Brdlík, Ph.D.

1. Hodnocení bakalářské práce

	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhovující
Splnění rozsahu zadání bakalářské práce	X			
Odborná úroveň bakalářské práce	X			
Aplikovatelnost výsledků a přínos práce pro praxi	X			
Přístup a iniciativa studenta k řešení bakalářské práce		X		
Úprava bakalářské práce po grafické a obsahové stránce		X		

Pozn.: Hodnocení vyznačte **X** v příslušném políčku

2. Konkrétní připomínky k bakalářské práci

Předložená bakalářská práce se zabývá hodnocením aplikovatelnosti technologie mikrobuněčného vstřikování pro vybrané termoplastické materiály: amorfní ABS, semikrystalický PP neplněný a PP plněný 30% skelných vláken. Za účelem detekce vlivu nastavení procesních parametrů byly realizovány dvě procesní varianty (nulový a 5 sekundový dotlak). Aplikovatelnost technologie byla posuzována pomocí utvářené struktury (hodnoceno z mikroskopických snímků), poklesu hmotnosti produktů a poklesu mechanických vlastností.

Bakalářská práce je zpracována po obsahové i odborné stránce pečlivě. Autor v teoretické části zcela prokázal znalost řešené problematiky. Rovněž v experimentální části je zřejmé, že autor dané problematice rozumí a propojuje své teoretické znalosti s výsledky experimentů. K práci nemám žádné připomínky. Jediná připomínka se týká grafické úpravy obrázků, která by mohla být na vyšší úrovni.

Dosažené výsledky bakalářská práce lze aplikovat v praxi a jsou námětem pro další experimentální činnost v této oblasti.

3. Klasifikace vedoucího bakalářské práce

výborně

V Liberci dne 19. 1. 2018


.....
podpis vedoucího bakalářské práce

