



HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: **Vladislav O B Y C H O D**

Název bakalářské práce: **Charakteristika metody squeeze casting pro výrobu odlitků**

Vedoucí bakalářské práce: **prof. Ing. Iva Nová, CSc.**

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 problematikou squeeze casting (lití s krystalizací pod tlakem). V rešeršní části práce bakalář charakterizuje metodu squeeze casting. V experimentální části práce bakalář hodnotil odlitky ze slitiny hliníku (AlSi 12) vyrobené metodou squeeze casting. Vyhodnocení se týkalo mikrostruktury a hodnocení DAS (dendrite arm spacing). Dále byla měřena tvrdost odlitků na jeho vnitřních partiích. Naměřené hodnoty byly statisticky vyhodnoceny. Bakalář při řešení práce prokázal velmi dobrou odbornost i manuální zručnost.

Bakalářská práce je zpracována po obsahové i odborné stránce velmi pečlivě. Autor v teoretické části zcela prokázal znalost řešené problematiky. Rovněž z experimentální části je zřejmé, že bakalář dané problematice rozumí a propojuje své teoretické znalosti s výsledky experimentů. Při řešení práce se snažil uplatnit všechny své znalosti. K práci nemám žádné připomínky. Grafická úprava textu a obrázků je velmi kvalitní, některé obrázky sám bakalář kreslil a nebo překreslil.

Na základě tohoto hodnocení bakalářskou práce doporučuji k obhajobě.

S potěšením mohu ještě konstatovat, že se bakaláři Vladislavu Obychodovi podařilo složit předepsané zkoušky v BSP ve standardně předepsaném období – 3 let.

3. Klasifikace vedoucího bakalářské práce

výborně

V Liberci dne 9. 7. 2018


.....
podpis vedoucího bakalářské práce

