



HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta : Petr Knittel

Název bakalářské práce : Vady odlitků ze slitin hliníku v závislosti na způsobu výroby

Vedoucí bakalářské práce : Ing. Iva Nováková, 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 vznikla v rámci spolupráce katedry strojírenské technologie s firmou Beneš a Lát a.s. Jejím cílem bylo sestavit katalogové listy vad, které se mohou vyskytovat u odlitků ze slitin hliníku vyráběných technologií nízkotlakého a gravitačního lití do kovových forem. Tyto katalogové listy budou součástí katalogu vad odlitků ze slitin hliníku, který je v současné době sestavován ve spolupráci vysokých škol a firem z průmyslové praxe.

Bakalářská práce je koncipována logicky. Teoretická část práce obsahuje popis vlastností hliníku a jeho slitin, jejich metalurgii a metody odlévání. Dále jsou zde uvedeny vady odlitků ze slitin hliníku a hlavní pozornost je věnována vadám skupiny 400 - Dutiny. Tyto vady jsou zdokumentovány u vybraných odlitků v rámci experimentální části práce. Pro jednotlivé vady byly vytvořeny katalogové listy, které obsahují popis vady, způsoby identifikace, nejčastější příčiny vzniku, nápravná opatření a možnosti jejich odstranění.

Při řešení bakalářské práce student pracoval samostatně, svědomitě a prokázal velmi dobré teoretické znalosti. Práce má velmi dobrou odbornou a grafickou úroveň.

Student splnil zadání bakalářské práce v požadovaném rozsahu, a proto práci doporučuji k obhajobě.

3. Klasifikace vedoucího bakalářské práce

Výborně

V Liberci dne 20. 1. 2017

.....
podpis vedoucího bakalářské práce

