

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta : Petr Šrůtek

Název bakalářské práce : Vliv vratného materiálu slitiny ZnAl4Cu1 na kvalitu zkušebních vzorků

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. Protože kvalita taveniny je jedním z mnoha faktorů ovlivňujících kvalitu vysokotlakého odlitku, je práce zaměřena na sledování vlivu množství, tvaru, velikosti a znečištění vratu ve vsázce na kvalitu zkušebních vzorků.

Bakalářská práce je koncipována logicky. V teoretické části je hlavní pozornost věnována popisu slévarenských slitin zinku, jejich vlastnostem a přípravě taveniny. V rámci experimentální části práce student připravil zkušební vzorky, u kterých sledoval vliv množství a typu vratu ve vsázce na jejich chemické složení a mechanické vlastnosti.

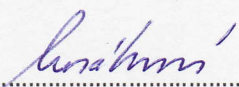
Při řešení bakalářské práce student pracoval samostatně, svědomitě a prokázal velmi dobré teoretické znalosti. Práce má velmi dobrou odbornou a grafickou úroveň.

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

3. Klasifikace vedoucího bakalářské práce

Výborně

V Liberci dne 15. 8. 2014


.....
podpis vedoucího bakalářské práce

