

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení bakaláře : Petr J A N K Ů

Název bakalářské práce : Vliv teploty taveniny na kvalitu výrobku z POM

Vedoucí bakalářské práce : Ing. Luboš Běhálek

1. Hodnocení bakalářské práce

	výborná	velmi dobrá	dobrá	nevyhovující
Splnění rozsahu zadání bakalářské práce	X			
Odborná úroveň bakalářské práce	X			
Aplikovatelnost výsledků a přínos bakalářské práce pro praxi	X			
Přístup a iniciativa bakaláře 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 (uveďte je prosím zde a nebo na druhé straně tohoto hodnocení).

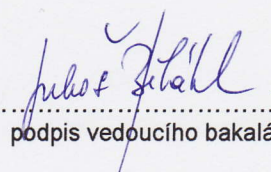
Předložená bakalářská práce se zabývá analýzou vlivu teploty taveniny (z doporučené tolerance technologického předpisu nastavení vstřikovacího stroje) na kvalitu konstrukčního dílu z polyoxymethylenu. Bakalářská práce byla řešena ve spolupráci s výrobním závodem fy. TAKATA-PETRI PARTS s.r.o. v Dolní Kalné.

V rešeršní části se student v souladu s řešenou problematikou zabývá technologií vstřikování, morfologií polymerů a vlivem teploty taveniny na kvalitu vstřikovaných dílů. Před vlastním experimentálním měření se student seznámil s výrobou ve firmě TAKATA-PETRI PARTS s.r.o. a provedl výběr dílu ze sestavy airbagové jednotky k experimentálnímu měření. K řešení úkolů přistupoval iniciativně a to jak v provozu výrobního závodu, tak v laboratořích katedry strojírenské technologie. K předložené bakalářské práci nemám závažných připomínek. Bakalářská práce je zpracována přehledně s logickým členěním kapitol. Při jejím vypracování byl nucen posluchač prostudovat problematiku morfologie plastů a metod stanovení obsahu krystalického podílu v polymeru, která přesahuje rámec přednáškových cyklů v bakalářském studijním programu "Strojírenství". Odborné zpracování bakalářské práce svědčí o pečlivém přístupu studenta k danému tématu.

3. Klasifikace bakalářské práce (výsledná klasifikace bakalářské práce je dána celkovým hodnocením a pohledem vedoucího bakalářské práce na práci bakaláře (-ky) a na kvalitu a obsah bakalářské práce a není matematickým průměrem hodnocení).

Navrhovaná výsledná klasifikace bakalářské práce

výborně


.....
podpis vedoucího bakalářské práce