

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Zezulka Michal
Studijní program:	B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Ondřej Bílek, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Dana Shejbalová, Ph.D.
Akademický rok:	2014/2015

Název bakalářské práce:

Technologický postup výroby rámu vstřikovací formy

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	C - dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	C - dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Cílem studenta bylo v bakalářské práci vypracovat komplexní technologický postup na výrobu rámu vstřikovací formy s horkým vtokovým systémem. První kapitola teoretické části charakterizuje technologické postupy, druhá kapitola popisuje vstřikovací formy se zaměřením především na rámy forem - zde postrádám jasné stanovení částí rámu. Další kapitolu student věnuje obrábění kovů, kde popisuje vybrané druhy obrábění. Chybí zde poznámka o tom, proč si zvolil právě uvedené druhy obrábění. Poslední kapitola je zaměřena na systémy jakosti. V této kapitole se student odkazuje na neplatnou normu (která chybí ve výčtu uvedené literatury), měl zpracovat ČSN EN ISO 9000 Systémy managementu kvality - Základní principy a slovník, dále cituje literaturu, která není aktuální, v knihovně UTB je k dispozici aktuálnější.

V úvodu praktické části jsou uvedeny potřebné informace o firmě, ve které student zpracovával technologický postup na výrobu rámu vstřikovací formy. Následující kapitola popisuje způsob, jakým zakázka prochází firmou. Jádrem práce je kapitola s názvem Technologický postup, obsahuje technologické postupy vybraných částí rámu vstřikovací formy - chybí popis symbolů v tabulkách s technologickými postupy. Celkově hodnotím práci jako poměrně zdařilou.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. V kapitole 4.1 str. 30 píšete o maximální užitečnosti výrobku, což není nejdůležitější hledisko pro uvádění výrobku na trh. Jaký výrobek můžete uvést na trh? Prosím o doplnění a váš komentář.
2. V kapitole 4.1. str. 31 uvádíte: "Pracovníci útvaru jakosti proto nemohou nést jakoukoliv zodpovědnost za úroveň jakosti výrobku, ..." Je to skutečně tak? Co Vás vede k tomuto výroku?

V Zlíně dne 29.5.

Podpis oponenta bakalářské práce