

## Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Martin Škrábal  
Studijní program: Procesní inženýrství  
Studijní obor: Technologická zařízení  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav výrobního inženýrství  
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Michal Staněk, Ph.D.  
Oponent bakalářské práce: Ing. Martin Ovsík, Ph.D.  
Akademický rok: 2013/2014

### Název bakalářské práce:

Konstrukce součástí toneru a nástroje pro jeho produkci

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce studenta Martina Škrábala se zabývá konstrukcí součásti toneru a nástrojem pro jeho produkci. V teoretické části je přehledně popsáno vstřikování, vstřikovací stroj, požadavky na konstrukci výstřiků a konstrukce vstřikovací formy. V experimentální části bylo navrženo řešení vstřikovací formy pro plastovou součást toneru. Celý návrh vstřikovací formy byl důkladně popsán.

Práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ práce a je zpracována na dobré úrovni. K práci mám pouze drobné výtky:

- místy odklon od šablony a formální chyby,
- kvalita některých obrázků,
- v práci chybí popis některých částí formy (např. temperace formy),
- kusovník - překlady, názvosloví některých částí.

I přes tyto drobné výtky doporučuji práci k obhajobě se známkou B - velmi dobře.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

1. Dokázal byste říct, z jakého důvodu jste použil podpurný sloup (vzpěru) pozice 27?
2. Podle jakých parametrů byste vybral vstřikovací stroj pro Vaši formu?

V Zlíně dne 26.5.2014

podpis oponenta bakalářské práce