

## Posudek vedoucíhobakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Jan Vykydal  
**Studijní program:** B3909 Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** Technologická zařízení  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** výrobního inženýrství  
**Vedoucí bakalářské práce:** Ing. Jan Navrátil  
**Akademický rok:** 2014/2015

**Název bakalářské práce:**  
Tvorba 3D modelu vstříkovací formy

#### Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	<b>B - velmi dobře</b>
2. Využití poznatků z literatury	<b>A - výborně</b>
3. Zpracování teoretické části	<b>A - výborně</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>A - výborně</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>A - výborně</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>A - výborně</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>A - výborně</b>
8. Přístup studenta k bakalářské práci	<b>A - výborně</b>

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

**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce Jana Vykydala se zabývá 3D návrhem vstřikovací formy pro výrobu podvozkové části RC modelu auta.

Teoretická část je tématicky rozdělena do logických celků a postupně se v ní autor věnuje obecně plastům a technologii vstřikování. Následně je v ní rozebrána problematika návrhu vstřikovaných výrobků a vstřikovacích forem pro jejich zpracování. V praktické části jsou nejprve stanoveny cíle, poté je popsán zvolený vstřikovaný výrobek a vstřikovací stroj, přičemž největší část je následně věnována popisu konstrukce navržené vstřikovací formy. Celkově je práce zpracována v rozsahu 56 stran.

Menší výtka mám ke snížené kvalitě některých obrázků v teoretické části práce a menšímu počtu monografických literárních zdrojů. I přes tyto nedostatky je práce zpracována na velmi dobré úrovni a lze říci, že autor plně využil poznatků získaných během bakalářského studia. Kladně také hodnotím studentův přístup a vlastní iniciativu.

Tato bakalářská práce byla zkontrolována v systému theses.cz s výsledkem 0 % - není plagiat.

Z výše popsaných důvodů doporučuji tuto bakalářskou práci k obhajobě s hodnocením A - výborně.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

V dne 26.5.2015

Podpis vedoucího bakalářské práce