

## Posudek vedoucího bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Jan Laník  
Studijní program: Procesní inženýrství  
Studijní obor: Technologická zařízení  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav výrobního inženýrství  
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Luboš Rokyta  
Akademický rok: 2012/2013

**Název bakalářské práce:**  
Studie možností 3D CAD systémů při konstrukci modelů

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

<b>Kritérium hodnocení</b>	<b>Hodnocení dle ECTS</b>
1. Aktuálnost použité literatury	<b>A - výborně</b>
2. Využití poznatků z literatury	<b>B - velmi dobře</b>
3. Zpracování teoretické části	<b>B - velmi dobře</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>C - dobře</b>
8. Přístup studenta k bakalářské práci	<b>C - dobře</b>

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení  
**C - dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Práce se zabývá porovnáním možností vybraných CAD programů s ohledem na tvorbu modelů. Byly zvoleny tři CAD systémy a také díly odstupňované obtížnosti, které jsou vytvořeny v daných programech. Následně byly rozebrány body konstrukce, výhody a nevýhody funkcí a možností jednotlivých programů.

Student se s ohledem na chybějící studijní povinnosti věnoval bakalářské práci intenzivně až v posledních týdnech. V této době už konzultoval intenzivně a práci se věnoval naplno. Splnil všechny body zadání, které byly vyžadovány. Pokud by práci byla věnována delší doba, její kvalita by výrazně vzrostla a došlo by k odstranění chyb a nedostatků formálního a částečně i odborného charakteru, které se vyskytují. Přesto mohu konstatovat, že student dokáže pracovat s použitými CAD softwary a jsem přesvědčen, že při obhajobě, kterou doporučuji, dokáže svou odbornou znalost potvrdit.

Práce byla zkontrolována s ohledem na její původnost. Výsledek posouzení "Není plagiát" (s hodnotou 0%) je uložen v systému STAG.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

V Zlíně dne 24.5.2013

podpis vedoucího bakalářské práce