

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Studenka Petr
Studijní program: Procesní inženýrství B3909
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Staněk Michal, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: Ing. Vojtěch Šenkeřík
Akademický rok: 2013/2014

Název bakalářské práce:

Konstrukce zařízení pro výrobu prototypových dílů

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 | B - velmi dobře |
| 3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů | A - výborně |
| 4. Popis experimentů a metod řešení | A - výborně |
| 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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

V bakalářské práci se student zabývá konstrukcí zařízení pro výrobu prototypových dílů. V praktické části je popsána výroba, sestavení tiskárny a řešení problémů, se kterými se při sestavování a provozu setkal. Předložená bakalářská práce je po obsahové a grafické stránce na výborné úrovni. Student splnil v plném rozsahu zadání bakalářské práce. Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Jak dlouho trvaly jednotlivé úseky výroby, sestavení a seřízení tiskárny?

Jakou nejmenší a největší tloušťkou vrstvy lze prakticky tisknout?

Nedochází k problémům při tisku vlivem navlhavosti materiálů ABS či PLA?

V Zlín dne 30.5.2013

podpis oponenta bakalářské práce