

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Lukáš Janalík
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního zařízení
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Ondřej Bílek. Ph.D.
Oponent bakalářské práce: Ing. Jana Knedlová
Akademický rok: 2014/2015

Název bakalářské práce:
Technologie gravírování

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	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
A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Autor ve své bakalářské práci definuje vhodné řezné podmínky pro technologii gravírování na CNC stroji. Je zde popsána tvorba grafiky a textu v grafických programech a CAD programu, součástí této práce je též tvorba programu pro technologii gravírování.

Přínosem práce je optimalizace řezných podmínek pro použité materiály z ABS, které jsou vícevrstvé.

V práci je jen několik drobných překlepů, např. na str. 20 (...k výrobě známku pro psy...). Formální náležitosti jsou dodrženy s výjimkou popisu tabulek.

Cíle práce jsou splněny.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Z jakého souboru jste transformoval obrázek (fotku z obr. 40) na křivky? Popište podrobněji postup transformace.

2. Lze na Vámi použitým zařízení gravírovat i rastrový soubor? Pokud ano, při jakém rozlišení?

V Zlíně dne 28. 5. 2014

podpis oponenta bakalářské práce