

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Hauptvogelová Jitka
Studijní program: N 3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Řízení jakosti
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Milena Kubišová
Akademický rok: 2017/2018

Název diplomové práce:

Statistické zkoumání rozdílů jakosti povrchů při různých technikách gravírovaného skla

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Tématem diplomové práce je zkoumání a hodnocení kvality povrchů gravírovaného skla. Teoretická část pojednává o technologii výroby, způsob průmyslové výroby skla, metody obrábění jak klasické, tak i nekonvenční. Praktická část se zabývá porovnáním tří technik gravírování skla (gravírování přímou bruskou, leptání leptací pastou a gravírování za pomoci laseru) na zkušebních vzorcích. Tyto vzorky byly následně skenovány bezkontaktním snímáním a vyhodnoceny za pomoci metod EDA či ANOVA.

Studentka pracovala samostatně, dle pokynů a akceptovala veškeré připomínky vedoucí práce.

Kladně hodnotím její samostatnost a získání orientace v této problematice.

Práci doporučuji j obhajobě a hodnotím A - Výborně.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V e Zlíně dne **21.5.2018**