

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Petr Sucháček
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Soňa Rusnáková, Ph.D.
Oponent diplomové práce: Ing. Ladislav Fojtl
Akademický rok: 2012/2013

Název diplomové práce:

Vývoj technologie výroby kapoty lokomotivy technologií vakuové infuze

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

| Kritérium hodnocení | Hodnocení dle ECTS |
|--|------------------------|
| 1. Splnění zadání diplomové práce | A - výborně |
| 2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování | A - výborně |
| 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 | B - velmi dobře |
| 7. Formulace závěrů práce | B - velmi dobře |

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Předložená diplomová práce se zabývá vývojem technologie výroby kapoty lokomotivy technologií vakuové infuze. Tato práce je řešena ve spolupráci s firmou Form, s.r.o. a obsah práce napovídá, že její výsledky budou využity zejména v praxi.

Teoretická část práce je přehledně zpracována a jednotlivé kapitoly jsou voleny dle řešené problematiky. Obsah kapitol vychází z poznatků jak z odborné literatury tak i z praxe. Tato část zcela naplňuje zadání práce.

Praktická část práce popisuje a zdůvodňuje použité materiály, celkovou materiálovou skladbu vzorků pro následné testování a samotnou výrobu pomocí vakuové infuze, včetně zhodnocení její úspěšnosti i případných nedostatků. V práci kladně hodnotím řadu prováděných testů uvedených včetně jejich důkladného popisu. Na druhé straně práce obsahuje některé fotografie o nízké kvalitě, ke kterým uvedený komentář není možné posoudit.

Z formálního hlediska je práce jako celek zpracována na velmi vysoké úrovni bez chyb a překlepů.

Diplomant splnil všechny body zadání a proto předloženou práci doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta diplomové práce:

Co vyjadřuje tzv. limitní kyslíkové číslo?

V Zlíně dne 22.5.2013

podpis oponenta diplomové práce