

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Rastislav Červeňan
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Řízení jakosti
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Prof. Ing. Ivan Letko, CSc.
Oponent diplomové práce: Ing. Luboš Rokyta
Akademický rok: 2012/2013

Název diplomové práce:

Tvorba technologicko-výrobní dokumentace pro výrobu vybrané elektronické součástky

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	B - velmi dobře
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	C - dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	C - dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

C - dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce se zabývá tvorbou technologicko-výrobní dokumentace vybrané součásti. V teoretické části se autor věnuje popisu technické přípravy výroby a dalším kapitolám nezbytným pro vytvoření úvodu k praktické části. Tato část práce je dobře zpracována, pouze obrázky mohly být barevné a označení jejich citací neodpovídá šabloně.

V praktické části se autor věnuje zejména stěžejnímu bodu práce: technologicko-výrobní dokumentaci a její aplikaci na konkrétní součástku. Chybí zde uvedení cílů, v práci se velmi často objevují zkratky a celkově je zpracována hůře "čtivou" formou. Přínosem by bylo umístění fotografie dílu. Samotná dokumentace má být uložena spíše v příloze a v práci by měly být popisy návrhů, výsledků sepsány podobným způsobem jako bod 5, který lze vyzdvihnout. I přes tyto výtky splňuje závěrečný projekt pana Červeňana podmínky kladené na diplomové práce a je vytvořen na dobré úrovni. Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta diplomové práce:

Jakým způsobem byl analyzován současný stav zabezpečení procesů povrchové montáže?

V Zlíně dne 22.5.2013

podpis oponenta diplomové práce