

Posudek vedoucího 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.
Akademický rok: 2012/2013

Název diplomové práce:

Tvorba technologicko-výrobní dokukumentácie pre výrobu vybranej elektronickej súčiastky

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	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
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Cieľom diplomovej práce bolo vypracovať komplexnú technologicko-výrobnú dokumentáciu pre výrobu vybranej elektronickej súčiastky, ktorú do svojho výrobného sortimentu zaraďuje spoločnosť Neways Slovakia a.s. Téma práce bola zadaná uvedenou spoločnosťou s požiadavkou, že výsledky riešenia budú môcť byť priamo implantované do výroby.

Diplomant v teoretickej časti spracoval stručný prehľad literárnych poznatkov z oblasti realizácie procesov povrchovej montáže pasívnych elektrických prvkov na dosky plošných spojov, technológie ich spájkovania a leptania a tiež využívania metód programovania pre osádzanie súčiastok na automatických výrobných zariadeniach.

V praktickej časti spracoval detailný rozbor technológie používanej, vrátane metód tvorby technologickej dokumentácie v danej spoločnosti. Na základe takéhoto rozboru následne vypracoval všetky dokumenty potrebné pre výrobu zadanej súčiastky. Počas riešenia zistil, že niektoré komponenty vstupujúce do procesu majú závažné nedostatky. Z tohto dôvodu, nad rámec cieľov riešenia diplomovej práce, navrhol opatrenia na eliminovanie zistených nedostatkov.

Diplomant pri spracovávaní práce postupoval systematicky, preukázal, že vie v praxi aplikovať poznatky získané počas štúdia. Predpokladám, že diplomantom navrhnuté opatrenia budú zavedené do výrobného procesu.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlíně dne 16. mája 2013

podpis vedoucího diplomové práce