

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Zdeněk Očadlík
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Řízení jakosti
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Soňa Rusnáková, Ph.D.
Akademický rok: 2011/2012

Název diplomové práce:

NÁVRH A TESTOVÁNÍ LEPENÝCH SPOJŮ U MODULU TRAMVAJE

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	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce Bc. Zdeňka Očadlíka je zameraná na návrh lepených spojov u konkrétneho modulu električky.

Diplomová práca je spracovaná prehľadne, literárna rešerš je zameraná na danú tému, s množstvom experimentálnych výsledkov v praktickej časti.

Prístup diplomanta bol od zadania diplomovej práce veľmi aktívny, pravidelne sa zúčastňoval na konzultáciách.

Diplomová práca je úzko spätá s výrobným podnikom, diplomant konzultoval svoje návrhy a výsledky pravidelne. Jasne formuloval parametre lepenia pre danú aplikáciu, jednotlivé detaily lepených spojov prehľadne graficky zobrazil a popísal. Diplomant zvládol i problematiku výroby kompozitných vzoriek, ktoré následne zvolil lepiť s nerezovým a hliníkovým plechom, ktorý je v materiálových požiadavkách pre daný modul.

Diplomová práca bola náročná i z hľadiska času, ktorú musel diplomant venovať výrobe vzoriek, lepeniu a následnému testovaniu, vzhľadom na šesť rôznych kombinácií navrhnutých lepených spojov

Počas vyhodnocovania pevnosti jednotlivých kombinácií pracoval samostatne, výsledky porovnal a v diskusii popísal, o aký typ porušenia lepeného spoja sa jednalo. Taktiež samostatne navrhol i možnosť testovania lepených spojov z rubovej a gelcoatovej strany kompozitných vzoriek, ktoré sa pripravovali technológiou ručného laminovania.

Vzhľadom na celkové zvládnutie riešenia diplomovej práce, pri ktorej diplomant preukázal schopnosť tvorivého prístupu, splnil stanovené ciele diplomovej práce doporučujem diplomovú prácu k obhajobe.

Otázky vedoucího diplomové práce:

-

V Zlíně dne 25.05.2012

podpis vedoucího diplomové práce