

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Martin Šenkeřík
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Konstrukce technologických zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Jaroslav Maloch, CSc.
Akademický rok: 2013/2014

Název diplomové práce:

Pevnostní kontrola dílenského zvedáku

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:

Zadání práce vycházelo z potřeby jednoduchého zvedáku v prostorách dílny ústavu. Zvláště pak při manipulaci s upínači používanými na frézce.

Student plně pochopil zadání práce, pracoval samostatně a pravidelně práci konzultoval.

Teoretická část obsahuje základní pojmy z oboru zvedacích zařízení, součásti zvedacích zařízení a metody jejich pevnostní kontroly.

Praktická část práce obsahuje analýzu jednotlivých typů namáhání zvolené konstrukce a kontrolní výpočty exponovaných součástí jak klasickými metodami, tak metodou konečných prvků.

Práce není plagiátem. Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení A - výborně.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlíně dne 19.5.2014

podpis vedoucího diplomové práce