

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Martin Halaška  
Studijní program: Procesní inženýrství  
Studijní obor: Konstrukce technologických zařízení  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav výrobního inženýrství  
Vedoucí diplomové práce: Ing. Luboš Rokyta, Ph.D.  
Akademický rok: 2013/2014

### Název diplomové práce:

Metody oprav plošných konstrukcí v systému CATIA V5

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	<b>A - výborně</b>
2. Využití poznatků z literatury	<b>A - výborně</b>
3. Zpracování teoretické části	<b>A - výborně</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>A - výborně</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>A - výborně</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>A - výborně</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>A - výborně</b>
8. Přístup studenta k diplomové práci	<b>B - velmi dobře</b>

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Tato diplomová práce se zabývá studiem metod oprav plošných prvků v systému CATIA V5. V současnosti je v praxi využívána řada 3D CAD programů, které spolu ne vždy "komunikují". Proto vznikají v praxi na dílech chyby, které omezují jejich další využití. Student zkoumá modul programu CATIA V5R18, který slouží k analýze a odstranění těchto chyb. V práci jsou navrženy tři součásti jejichž povrch je zatížen celým spektrem potenciálních chyb. Ty jsou nejdříve teoreticky vysvětleny a poté je popsáno jejich odstranění. Autor musel nastudovat spoustu nových informací, aby dokázal tuto práci vytvořit v odpovídající kvalitě. Výsledné textové soubory jsou použity jako manuály sloužící pro uživatele, kteří mají zájem vyzkoušet danou problematiku.

Pan Halaška na tomto projektu pracoval průběžně, nad prací přemýšlel, konzultoval, ale také se snažil "problémy" řešit smostatně. Prokázal velmi dobrou znalost dané problematiky

Všechny zmíněné aspekty ovlivňují kvalitu odevzdané práce, která je na velmi dobré úrovni a splňuje všechny podmínky kladené na závěrečný projekt studia na vysoké škole. Práci hodnotím jako výbornou a doporučuji ji k obhajobě.

Práce byla zkontrolována s ohledem na původnost s výsledkem "Posouzeno - není plagiát", s podobností 0%.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

V e Zlíně dne 19.5.2014

podpis vedoucího diplomové práce