

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** KOLAŘÍK Radek  
**Studijní program:** Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** Výrobní inženýrství  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** ÚVI  
**Vedoucí diplomové práce:** doc. Ing. Jakub JAVOŘÍK, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2015/2016

**Název diplomové práce:**

**Srovnání konvenčních metod měření deformace s metodou DIC**

**Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:**

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	B - velmi dobře
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
3. Zpracování teoretické části	B - velmi dobře
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:**

Cílem diplomové práce bylo zhodnotit možnosti snímání deformace zkušebních těles pomocí metody digitální korelace obrazu (DIC) a zhodnotit a srovnat použitelnost této metody s ostatními konvenčními postupy, které se používají. Tento cíl práce byl splněn. Student na práci pracoval soustavně a vyčlenil si dostatečný časový prostor, což mu umožnilo zvládnout časově i odborně náročný cíl práce. Průběžné výsledky a postup řešení pravidelně konzultoval s vedoucím práce. Rozsah i obsah teoretické části považuji za dostatečný. V praktické části je zpracováno velké množství vyhodnocovaných dat. Tato data jsou prezentována a analyzována přehledně a srozumitelně. Práce byla podrobena testu původnosti v systému "theses.cz" a s mírou podobnosti nižší než 5% nebyla vyhodnocena jako plagiát.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

V Zlíně      dne 23. 5. 2016

Podpis vedoucího diplomové práce