

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Bc.Vacek Lukáš  
**Studijní program:** N3909 Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** Výrobní inženýrství  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí diplomové práce:** Ing. Milan Žaludek Ph.D.  
**Akademický rok:** 2017/2018

**Název diplomové práce:**  
Metrologický postup 3D měření

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

| Kritérium hodnocení                                 | Hodnocení dle ECTS     |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| 1. Aktuálnost použité literatury                    | <b>B - velmi dobře</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>A - výborně</b>     |

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Student pracoval velmi samostatně, pravidelně konzultoval postup prací a iniciativně přistupoval jak k tvorbě teoretické tak praktické části práce. Student si téma přinesl samostatně a využil možnosti měření součásti ve firmě kde pracuje na přístroji Axiom too HS. Jako vhodnou součástku pro měření zvolil vstřikovanou plastovou součást z termoplastického kompozitu pro kterou vytvořil programovou část za pomoci softwaru Aberlink 3D v4. Následně student provedl vyhodnocení pomocí statistické analýzy.

Kontrola na plagiátorství v systému stag dopadla s výsledkem 0% shody, práce tedy není plagiát. Student splnil všechny body zadání a prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce. Práci proto doporučuji k obhajobě.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

V Zlíně dne **29.5.2018**

Podpis vedoucího diplomové práce