

## Posudek oponenta diplomové práce

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Příjmení a jméno studenta:</b>             | <b>Bc. Miroslav Raška</b>   |
| <b>Studijní program:</b>                      | N3909 Procesní Inženýrství  |
| <b>Studijní obor:</b>                         | Řízení jakosti              |
| <b>Zaměření</b><br>(pokud se obor dále dělí): |                             |
| <b>Ústav:</b>                                 | Ústav výrobního inženýrství |
| <b>Vedoucí diplomové práce:</b>               | doc. Dr. Ing. Vladimír Pata |
| <b>Oponent diplomové práce:</b>               | Ing. Martin Řezníček, Ph.D. |
| <b>Akademický rok:</b>                        | 2014/2015                   |

### Název diplomové práce:

Kalibrace polohovacího systému frézky FC 16 CNC/PC dle normy ČSN ISO 230-2

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

| Kritérium hodnocení  | Hodnocení dle ECTS     |
|--|------------------------|
| 1. Splnění zadání diplomové práce                                | <b>B - velmi dobře</b> |
| 2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování           | <b>B - velmi dobře</b> |
| 3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů | <b>A - výborně</b>     |
| 4. Popis experimentů a metod řešení                              | <b>A - výborně</b>     |
| 5. Kvalita zpracování výsledků                                   | <b>B - velmi dobře</b> |
| 6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze              | <b>C - dobře</b>       |
| 7. Formulace závěrů práce  | <b>B - velmi dobře</b> |

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k diplomové práci:**

Předložená diplomová práce má rozsah 81 stran a 14 příloh. V teoretické části diplomant vhodně a přehledně popisuje teoretické aspekty řešené problematiky především s odkazem na příslušné normy. V praktické části pak popisuje podmínky měření a postup měření, který je vhodně doplněn obrázky a náčrtý.

I přes podrobný popis zpracovávaných dat bych v práci ocenil podrobnější rozbor naměřených a vypočtených hodnot, které jsou získány při měření.

V závěru práci hodnotím jako poměrně zdařilou a doporučuji k obhajobě.

**Otázky oponenta diplomové práce:**

- 1) Vysvětlíte volbu různých délek přeběhů pro jednotlivé osy (X - 2,5 mm, Y - 5 mm, Z - 2,5 mm)
- 2) Na základě čeho byl zvolen parametr UEVE = 0,6 a 1,2 v kapitole 8.11?

V e Zlíně dne **22.5.2015**

Podpis oponenta diplomové práce