

## Posudek oponenta bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

|                                               |                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Příjmení a jméno studenta:</b>             | <b>Kretek Lukáš</b>                |
| <b>Studijní program:</b>                      | B3909 Procesní inženýrství         |
| <b>Studijní obor:</b>                         | Technologická zařízení             |
| <b>Zaměření</b><br>(pokud se obor dále dělí): |                                    |
| <b>Ústav:</b>                                 | Ústav výrobního inženýrství        |
| <b>Vedoucí bakalářské práce:</b>              | <b>Ing. et Ing. Hámorová Petra</b> |
| <b>Oponent bakalářské práce:</b>              | Ing. Knedlová Jana Ph.D.           |
| <b>Akademický rok:</b>                        | 2021/2022                          |

#### Název bakalářské práce:

Zlepšování výrobních procesů za pomoci nástrojů řízení kvality

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

| <b>Kritérium hodnocení</b>                                       | <b>Hodnocení dle ECTS</b> |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1. Splnění zadání bakalářské práce                               | <b>A - výborně</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>B - velmi dobře</b>    |
| 5. Kvalita zpracování výsledků                                   | <b>A - výborně</b>        |
| 6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuse              | <b>B - velmi dobře</b>    |
| 7. Formulace závěrů práce                                        | <b>B - velmi dobře</b>    |

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Autor ve své práci řeší zlepšování procesu výroby za pomoci metod a nástrojů využívaných v managementu jakosti. V teoretické části jsou popsány metody a nástroje zlepšování kvality. V této části bych přivítala grafické ukázky jednotlivých nástrojů kvality (str. 23–29). V praktické části je provedena analýza vadných výrobků a návrh řešení k odstranění vady typu škrábance. Student vyhodnotil vliv konstrukční úpravy na manipulačním zařízení a implementací evolonového pásu, na snížení počtu vadných výrobků. Dílo je vypracováno přehledně. Ve vyhodnocení bych však přivítala, pro rychlejší orientaci, celkový přehled pomocí tabulky, ve které bude uvedeno porovnání před a po opatření, tj. konstrukční úpravy na manipulačním zařízení, implementace evolonového pásu, týdny označené čísly (co bylo před a po zavedení úprav k zajištění kvality).

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

1. Z jakého důvodu byly řešeny pouze vady typu škrábance?
2. Jaká konstrukční úprava byla provedena na manipulačním zařízení za účelem odstranění vad na výrobku?

Ve Zlíně dne **05. 06. 2022**

Podpis oponenta bakalářské práce