Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

**Vavrečkova 5669**
**760 01 Zlín**

# Posudek vedoucího bakalářské práce

## (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

| | |
|---|---|
| **Příjmení a jméno studenta:** | **Zhejbal Rostislav** |
| **Studijní program:** | Procesní inženýrství |
| **Studijní obor:** | Technologická zařízení |
| **Zaměření** (pokud se obor dále dělí): | |
| **Ústav:** | Ústav výrobního inženýrství |
| **Vedoucí bakalářské práce:** | Ing. Adam Škrobák, Ph.D. |
| **Akademický rok:** | 2022/2023 |

**Název bakalářské práce:**

Konstrukce vodítek pilového pásu

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

| | **Kritérium hodnocení** | **Hodnocení dle ECTS** |
|---|---|---|
| 1. | Aktuálnost použité literatury | **A - výborně** |
| 2. | Využití poznatků z literatury | **A - výborně** |
| 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 | **B - velmi dobře** |
| 8. | Přístup studenta k bakalářské práci | **A - výborně** |

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

**A - výborně**

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

**Vavrečkova 5669**
**760 01 Zlín**

**Komentáře k bakalářské práci:**
Bakalářská práce Rostislava Zhejbala se zabývá novou koncepci vodítka pilového pásu s možností plynulého naklápění. Tento návrh je řešen ve spolupráci s firmou Pegas-Gonda, výrobcem pásových pil. Část praktického řešení předchází literární rešerše pojednávající o způsobech dělení materiálu, typech pásových pil a pilových pásech včetně způsobu jejich vedení. Samotný konstrukční návrh je započat výpočty, posléze je představen model celého funkčního uspořádání a jednotlivé části naklápěcího a vodícího mechanismu. Součástí práce je i ekonomické zhodnocení představeného návrhu. Student pracoval samostatně a snažil se postup pravidelně konzultovat s uvedenou firmou i s vedoucím práce. Prokázal tak schopnost řešit problematiku návrhu nejen po stránce konstrukční, ale i výpočtové. Dle mého názoru je práce napsána přehledně a srozumitelně. Rovněž splňuje všechny body zadání. Předkládanou práci doporučuji k obhajobě.

Systém Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 10 %.
Jedná se o práci původní – **není plagiátem**.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

Ve Zlíně dne **28. 05. 2023**

Podpis vedoucího bakalářské práce