

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

| | |
|---|-------------------------------|
| Příjmení a jméno studenta: | Jurčík Pavel |
| Studijní program: | B3909 Procesní inženýrství |
| Studijní obor: | Technologická zařízení |
| Zaměření (pokud se obor dále dělí): | |
| Ústav: | Ústav výrobního zařízení |
| Vedoucí bakalářské práce: | Doc. Ing. Bílek Ondřej, Ph.D. |
| Oponent bakalářské práce: | Ing. Knedlová Jana Ph.D. |
| Akademický rok: | 2019/2020 |

Název bakalářské práce:

Návrh a konstrukce zkušebního zařízení pro valivá ložiska

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Student ve svém díle řeší návrh zkušebního zařízení pro radiální valivá ložiska. Dílo je celkově provázané a přehledné, jednotlivé oddíly na sebe navazují. Na str. 63 se vyskytuje drobný přehmat *napínací šroub e)* nikoliv *d)*. V kapitole: „*Montáž zkoušených ložisek a manipulace s hlavním tělesem*“ bych uvítala rozpadlou sestavu, nebo vhodnější barevné rozlišení jednotlivých pozic v sestavě, z důvodu snadnější orientace v montážním postupu. Výkresová dokumentace není v souladu s normou.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Které součástky se nekreslí v řezu?
2. Co předepisujete ve výkresové dokumentaci normou ISO 2768?
3. Z jakého důvodu jste použil závit M12x1 pro upevnění snímačů?
4. Podle čeho jste předepsal tvrdost 62 HRC pro součástku HORNÍ DÍL TĚLESA?

Ve Zlíně dne **04. 06. 2020**

Podpis oponenta bakalářské práce