

## Posudek oponenta bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	<b>Beneš Ondřej</b>
<b>Studijní program:</b>	B3909 Procesní inženýrství
<b>Studijní obor:</b>	Technologická zařízení
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	Ústav výrobního inženýrství
<b>Vedoucí bakalářské práce:</b>	Ing. František Volek, Csc.
<b>Oponent bakalářské práce:</b>	doc. Ing. Ondřej Bílek, Ph.D.
<b>Akademický rok:</b>	2021/2022

#### Název bakalářské práce:

Pohon výrobního stroje se šnekovou převodovkou a pojistnou spojkou

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

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

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

**C - dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce pana Ondřeje Beneše se tematicky zaměřuje na návrh pohonu se šnekovou převodovkou a pojistnou spojkou s danými provozními parametry. Zaměřím se pouze na připomínky k jinak dobře zpracované práci. Po formální stránce autor ne zcela dodržuje předpisy a doporučení pro psaní závěrečných prací (nečíslování rovnic, kvalita ilustračních objektů, obr. 18 bez popisu pozic, objekty bez překladu do jazyka práce, atd.). Přestože literatura odpovídá tématu práce, volen je v jednom případě nevhodný zdroj pro danou úroveň studia. Postrádám shrnutí teoretické rešerše, a především postrádám komentář k sestavě a konstrukční části, jinak doložené obrázkem v závěrečné kapitole a přílohovou výkresovou dokumentací.

Závěrem lze konstatovat, že autor i přes uváděné výhrady splnil body zadání, a jak po formální tak faktické stránce předložená práce v míře hodnocení splňuje požadavky kladené na studenty bakalářského stupně studia.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

Uveďte aplikační potenciál navrženého pohonu se šnekovou převodovkou a pojistnou spojkou s danými provozními a výkonnostními parametry.

Vysvětlete, jak by probíhal návrh daného pohonu zahrnující vedle udávaných požadavků také požadavky rozměrově omezující?

Ve Zlíně dne 27. 05. 2022

Podpis oponenta bakalářské práce