

## Posudek oponenta bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Húšť' Jakub  
**Studijní program:** B3909 / Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** 3201R001 / Technologická zařízení  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí bakalářské práce:** Ing. Adam Škrobák, Ph.D.  
**Oponent bakalářské práce:** Ing. Vojtěch Šenkeřík, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2020/2021

**Název bakalářské práce:**  
Návrh hydraulického závěsu na traktor

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

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
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 se v bakalářské práci zabývá návrhem hydraulického závěsu na traktor. Teoretická část je pěkně a obsáhle zpracovaná. V praktické části navrhl 2 řešení 3-bodového závěsu. Provedl kontrolní výpočet závěsu a jeho částí. Celkově je práce velice pěkná, co do obsahové či grafické stránky. Malé nedostatky vidím ve značení jednotek; či by se hodil v okruhu nastavitelný pojistný ventil, aby nedošlo k překročení velikosti síly vyvozené pístem pro na navržený mechanismus. Student splnil v plném rozsahu zadání bakalářské práce. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou B – velmi dobře.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

V rozpočtu chybí nějaké součástky (rozvaděč, řetěz, řetězové kolo). Součástky se nebudou pořizovat/vyrábět? Má je již majitel?

Ve Zlíně dne **04. 06. 2021**

Podpis oponenta bakalářské práce