

## Posudek oponenta diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Bc. Lukáš Hořava  
**Studijní program:** N0788A270002 Výrobní inženýrství  
**Studijní obor:** Stroje a nástroje pro zpracování polymerů a kompozitů  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí diplomové práce:** prof. Ing. Peter Pavol Monka, Ph.D.  
**Oponent diplomové práce:** doc. Ing. Ondřej Bílek, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2022/2023

**Název diplomové práce:**

Optimalizace výrobních procesů v zakázkové výrobě ve vybraném podniku

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

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	<b>B - velmi dobře</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>A - výborně</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>A - výborně</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<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 diplomové práci:**

Posuzovaná práce Bc. Lukáše Hořavy dodržuje obecné zásady pro psaní závěrečných prací podle směrnice SD/02/2022 a SR/33/2019. Cíle práce byly splněny. Řešení tématu je aplikovatelné a přímo určeno pro vybranou firmu KELLNER s.r.o se zakázkovou výrobou.

Metodika zpracování práce je odpovídající tematickému zaměření, celkový postup řešení je příkladný. Po formální stránce autor dodržuje zásady psaní odborných textů, pracuje s řadou adekvátních zdrojů (49), z nichž 15 je zahraničních. Objevují se méně časté gramatické chyby a nepřesné odborné definice -slang. I přes uvedené drobné nedostatky je úroveň jazykového zpracování na velmi vysoké úrovni, lze zmínit, že práce je sepsána čtivou formou.

Autor při řešení praktické části postupoval kriticky, hledal slabá místa výrobního procesu a prováděl průzkum a analýzu trhu. Je navrženo optimalizované řešení především v oblasti mezioperačního transportu. Na výsledky lze pohlížet nesporně jako na přínosné. Očekávání a kvalitativně vyšší posun by přinesla detailní porovnání všech navrhovaných opatření v rámci technicko-ekonomického šetření. Proto je práce hodnocena druhým nejvyšším stupněm: B-velmi dobře.

**Otázky oponenta diplomové práce:**

Autor neposkytuje vysvětlení půdorysu na obr. 30, mohl by poskytnout vysvětlení a důvod, proč tento obrázek zařazuje?

Jakým způsobem probíhá kontrolní činnost při výrobě těchto výrobků? Kam bývá v rámci výrobního postupu řazena? Kdo je za kontrolní činnosti zodpovědný?

V e Zlíně dne **23.05.2023**

Podpis oponenta diplomové práce