

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Kurka Adam
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Martin Bednařík, Ph.D.
Oponent diplomové práce: Ing. Lukáš Maňas
Akademický rok: 2018/2019

Název diplomové práce:
Kapacita objemu výroby a možnosti jeho navýšení

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce se zabývá možnostmi pro navýšení kapacity objemu výroby. Teoretická část práce je členěna do několika kapitol, které na sebe logicky navazují a řeší ukazatele potřebné pro vyhodnocení výroby a pro návrh změny jejího řízení.

Praktická část práce popisuje organizační strukturu společnosti, analýzu procesu, návrh řešení a samotnou aplikaci navržených řešení. Pan Kurka v práci rovněž uvádí konkrétní zavedení jednotlivých řešení. Práce je na slušné úrovni a reaguje na aktuální stav trhu, kdy je nutné flexibilně reagovat zejména na požadavky zákazníka, nebo například náhlé změny výroby či problémy s dodavateli. Práce obsahuje minimum odklonů od šablony

Předložená diplomová práce splňuje požadavky na vysokoškolské závěrečné práce, hodnotím B – velmi dobře a doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Jakým způsobem reagují na zavedená řešení pracovníci, případně dodavatelé a trh?
2. Jsou uvažovány, při změně uspořádání pracoviště, také náklady na změnu rozmístění jednotlivých sítí, uložení strojů, manipulační techniky a další nutné investice? Jak se tyto investice promítnou do celkových nákladů v porovnání s navýšením objemu výroby?

Ve Zlíně dne **25. 05. 2019**

Podpis oponenta diplomové práce