

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: *Bc. Lukáš Cigánek*

Oponent DP: *Ing. Karel Nepras*

Ak. rok: *2017/2018*

Téma DP: *Zefektivnění výroby na lisovně ve vybrané společnosti*

U hodnocení kritéria 1 zohledněte náročnost tématu práce.
Při hodnocení kritérií 2-6 zohledněte následující bodování:
5 bodů – splněno velmi kvalitně, výrazně překračuje požadavky
4 body – splněno kvalitně
3 body – splněno bez výhrad
2 body – splněno s menšími nedostatky
1 body – splněno, ale s výraznými nedostatky
0 bodů – nesplněno

KRITÉRIA HODNOCENÍ	Počet bodů
1. Náročnost tématu práce:	4
a) řešená problematika je složitá	ano
b) získávání dat je náročné	ano
c) zpracování dat je náročné	částečně
2. Cíle a metody práce:	4
a) cíle práce jsou srozumitelně formulovány	ano
b) metody zpracování práce jsou srozumitelně formulovány	ano
c) prezentované cíle práce jsou v souladu s tématem práce	ano
d) zvolené metody a postupy jsou vhodné pro naplnění cílů práce	částečně
3. Teoretická část práce:	4
a) teoretická část práce obsahuje kritickou literární rešerši	částečně
b) teoretická část vychází z vhodně zvolených domácích i cizojazyčných zdrojů (s přihlédnutím k relevantnosti, aktuálnosti a typu publikací)	ano
c) teoretické zdroje v textu jsou citovány odpovídajícím způsobem	ano
4. Praktická část práce – analýza:	5
a) v analytické části práce jsou využity poznatky z teorie	ano
b) zvolené metody práce byly vhodně aplikovány	ano
c) postup aplikace metod práce je dostatečně popsán	ano
d) práce obsahuje souhrnné zhodnocení současného stavu	ano
e) závěry analýz jsou dostatečně podloženy	ano

5. Praktická část práce – projekt:	5
a) projektová část práce navazuje na teoretické poznatky	ano
b) projektová část práce navazuje na výsledky analýz	ano
c) práce obsahuje závěry a možnosti aplikace navrhovaných doporučení	ano
d) návrhy jsou podloženy odpovídajícími argumenty	ano
e) práce obsahuje dopady předložených návrhů	ano
f) práce naplnila stanovené cíle	ano
6. Formální úroveň práce:	4
a) text je logicky provázán	ano
b) v práci je použita správná terminologie	částečně
c) použité zdroje jsou citovány dle požadované normy	ano
d) práce má jazykovou úroveň odpovídající kvalifikační práci	částečně
e) práce má grafickou úroveň odpovídající kvalifikační práci	ano
CELKOVÝ POČET BODŮ	26

Celkové hodnocení práce a otázky k obhajobě:
(otázky uvádí vedoucí práce i oponent)

Tato diplomová práce nese všechny aspekty, které jsou kladeny na takovouto závěrečnou práci. Práce obsahuje srozumitelnou a vyčerpávající teoretickou část, na kterou vhodně navazuje část praktická. V práci je použita srozumitelná terminologie, která je pochopitelná i pro člověka mimo obor lisování. Formálně práce nese pouze drobné vady, které ovšem ničím nesnižují její vysokou úroveň.

Projekt, který byl na lisovně ve vybrané společnosti řešen v rámci této práce, obsahuje důležité poznatky z vyčerpávajících analýz, kdy student intenzivně pracoval na získání relevantních dat a jejich vyhodnocení s co možná nejvyšší vypovídající hodnotou. Velmi kladně hodnotím jeho proaktivní spolupráci s pracovníky lisovny a přístup k řešení problémů a překážek. Následné závěry analýz a navržená opatření byla objektivně zvážena a některá z nich i okamžitě implementována a přinesla žádaný efekt v provozu lisovny. Velmi důležitým nástrojem pro lisovnu s ohledem na plánování výroby je také vytvoření uvedeného "Matrixu", který poskytuje ucelený přehled časové náročnosti pro každou jednotlivou představbu.

Vzhledem k vyvíjeným a nově nabíhajícím projektům a nutnosti zvyšování efektivity v provozu lisování, slouží tato práce jako důležitý stavební kámen pro další optimalizace v dané společnosti.

Otázky k obhajobě:

1. Co byste shledal jako nejtežší aspekt při realizaci projektu na lisovně ve vybrané společnosti?
2. Je podle Vás možné a vhodné aplikovat systém MES i na jiné procesy kromě lisování? Jaké by tato aplikace mohla přinést přínosy?

DP byla podrobena kontrole ke zjištění původnosti práce v IS STAG¹. Na základě výsledků této kontroly bylo zjištěno, že práce plagiát.

Práce splňuje kritéria pro obhajobu DP².

Ve Zlíně dne 26. 4. 2018

.....


 podpis oponenta DP

¹ Vyplňuje pouze vedoucí práce, oponent práce nevyplňuje.

² Práce nesplňuje kritéria pro obhajobu, pokud je minimálně jedno kritérium hodnoceno 0 body.