

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: *Bc. Kristýna Burd'áková* Oponent DP: *Ing. Denisa Hrušecká, Ph.D.* Ak. rok: *2016/2017*

Téma DP: *Návrh layoutu nových výrobních prostor společnosti Cardbox Packaging s.r.o.*

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:	5
a) řešená problematika je složitá	ano
b) získávání dat je náročné	ano
c) zpracování dat je náročné	ano
2. Cíle a metody práce:	3
a) cíle práce jsou srozumitelně formulovány	částečně
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	ano
3. Teoretická část práce:	3
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:	4
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	částečně
f) práce naplnila stanovené cíle	ano
6. Formální úroveň práce:	3
a) text je logicky provázán	ano
b) v práci je použita správná terminologie	ano
c) použité zdroje jsou citovány dle požadované normy	ano
d) práce má jazykovou úroveň odpovídající kvalifikační práci	ano
e) práce má grafickou úroveň odpovídající kvalifikační práci	částečně
CELKOVÝ POČET BODŮ	23

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

Předložená diplomová práce se zabývá návrhem nového layoutu, k čemu je mimo jiné použito i diskrétní simulace. Její náročnost spočívá právě ve zpracování dat pomocí simulačního SW. V úvodu práce jsou definované cíle (jako i v logickém rámci), u kterém mi chybí jednoznačná možnost jejich ověřitelnosti. Doporučila bych při formulaci cílů pokaždé používat přístup SMART, aby bylo jasné ověřitelné, zda byl cíle dosažen. Cílem práce je návrh nového layoutu, ale z formulace cílů nejsou jasné kritéria a omezení (jaký průtok má nový layout zajistit, jakou produktivitu nebo jiná podobná omezení by měla být v úvodu jasné specifikována).

V praktické části oceňuji kvalitní zpracování a schopnost provést několik návrhů s použitím simulačního SW pro výběr nejvhodnější varianty. U obhajoby doporučuji zajistit možnost spuštění simulace pro vyzvednutí kvality a náročnosti zpracování tématu.

Z formální stránky je práce až na pár drobností (číslování do 4. úrovně, popisky obrázků, použití jiného písma v seznamu použité literatury a u obrázku č. 14 apod.) v pořádku.

Otázky k obhajobě:

1. Počet expedovaných palet se v novém návrhu zvýší až dvojnásobně. Má na toto navýšení vliv pouze nové uspořádání výroby nebo nastanou i jiné změny oproti původnímu stavu (tj. jiná skladba nebo kapacity strojních zařízení, počty pracovníků apod.)? Pokud ano, konkretizujte.

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.

¹ Vyplňuje pouze vedoucí práce, oponent práce nevyplňuje.

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

Ve Zlíně dne 6.5.2017

.....
podpis oponenta DP