

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: *Bc. Žaneta Babiánková*

Oponent DP: *Ing. Lucie Macurová, Ph.D.* Ak. rok: *2019/2020*

Téma DP: *Návrh ergonomického uspořádání pracoviště dokončovacích operací 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 | ano |
| 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 | ano |
| 3. Teoretická část práce: | 4 |
| a) teoretická část práce obsahuje kritickou literární rešerši | ano |
| 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: | 4 |
| 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 | 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 | ano |
| CELKOVÝ POČET BODŮ | 24 |

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

Diplomová práce se zabývá zlepšením pracovních podmínek na pracovišti dokončovacích operací a vytvoření ergonomicky vhodného pracoviště pro zaměstnance ve společnosti VIVA CV s.r.o. Diplomantka provedla kvalitní zpracování literárních podkladů. V rámci analýz provedla odpovídající aplikaci metod a postupů při mapování současných ergonomických podmínek na pracoviště. V praktické části diplomové práce vychází z výsledku provedených analýz při zpracování projektu. V oblasti zlepšení současného pracoviště dokončovacích operací diplomantka navrhuje opatření v podobě pořízení podvozku pro přepravky a palety, ergonomických židlí, návleků na předloktí a technickou úpravu pracovního stolu. Dále řeší problematiku vzniku nového pracovního místa pro balení malých dílů. Vhodnost a nutnost pořízení uvedených prostředků je snížení skóre RULA metody ze 4.kategorie na 2.kategorii u obou rizikových poloh. Pozitivně hodnotím verifikaci výsledků z metody RULA formou náročné simulace v softwaru Tecnomatix Jack. Součástí návrhů projektu je také zavedení operativní rotace s cílem snížit lokální svalovou zátěž a dále navrhuje realizovat zaškolení pracovníků v souvislosti s novými opatřeními. Posuzovaná práce splnila požadavky na zpracování diplomové práce.

Drobnou výtiku mám k rozdělení seznamu použité literatury na dvě části, kdy má diplomantka zvlášť internetové zdroje.

Otázky:

- 1) Jak jste postupovala při importu navržených opatření do softwaru Tecnomatix Jack (stručně okomentujte).
- 2) V čem spatřujete, s odstupem času, největší problémy, se kterými jste se setkala při hodnocení pracovních poloh pomocí metody RULA?

Práce *splňuje* kritéria pro obhajobu DP¹.

Ve Zlíně dne 19.6.2020

¹ Práce *nesplňuje* kritéria pro obhajobu, pokud je minimálně jedno kritérium hodnoceno 0 body.

.....
podpis oponenta DP