

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: *Bc. Michaela Vojtková*

Vedoucí DP: *Ing. Pavel Ondra*

Ak. rok: *2020/2021*

Téma DP: *Zefektivnění nové výroby loketních opěr 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
<b>1. Náročnost tématu práce:</b>	<b>5</b>
a) řešená problematika je složitá	ano
b) získávání dat je náročné	ano
c) zpracování dat je náročné	ano
<b>2. Cíle a metody práce:</b>	<b>3</b>
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
<b>3. Teoretická část práce:</b>	<b>3</b>
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)	částečně
c) teoretické zdroje v textu jsou citovány odpovídajícím způsobem	částečně
<b>4. Praktická část práce – analýza:</b>	<b>3</b>
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	ne
e) závěry analýz jsou dostatečně podloženy	ano

<b>5. Praktická část práce – projekt:</b>	<b>3</b>
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
<b>6. Formální úroveň práce:</b>	<b>2</b>
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	částečně
e) práce má grafickou úroveň odpovídající kvalifikační práci	ano
<b>CELKOVÝ POČET BODŮ</b>	<b>19</b>

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

*Diplomová práce se zabývá přesunem výroby od zákazníka do vybrané společnosti a současně zefektivněním této výroby v rámci nových podmínek oproti stavu u zákazníka. V kontextu zaměření autorka zpracovala teoretické poznatky z výrobních procesů a průmyslového inženýrství a na ně vhodně navázala aplikovanou metodou DMAIC, na které je postavena praktická část. Oceňuji snahu o udržení nízkého počtu internetových zdrojů. Obecně by však bylo vhodné použít více novějších zdrojů. I tak teoretická část tvoří dobrý základ pro část praktickou. V ní autorka představila projekt zavedení nového efektivního výrobního procesu, v rámci kterého byly zpracovány jak části věnující se analýze výchozí situace a požadavků zákazníka na proces, tak efektivnímu řešení budoucího stavu v nových podmínkách. Z praktického hlediska je projekt zajímavý a pro praxi přínosný, avšak zpracován a tzv. "prodán" není úplně nejlépe, některé podstatné části, jako třeba zhodnocení nebo standardizování postupu nejsou natolik řádně vyzdvihnuty, jak by bylo vhodné. I přesto ale autorka uchopila problematiku adekvátně svým znalostem a schopnostem a při zpracování byla samostatná. Formálně vzato bych autorce vytknul vyčlenění "schémat", která měla být označena standardně jakožto "obrázky", drobné nepřesnosti v citování a dodržení citačního stylu, řadu překlepů a gramatických chyb.*

Otázky k obhajobě:

- 1) Jakým způsobem je společnost schopna dosáhnout 85% OEE? Na jakých úrovních se budou pohybovat jednotlivé složky OEE, jako jsou výkonnost, dostupnost a kvalita?
- 2) Jaké ztrátové časy byly zohledněny v rámci kapacitního propočtu linek plánované výroby?

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

Práce *splňuje* kritéria pro obhajobu DP<sup>1</sup>.

Ve Zlíně dne 9. 6. 2021

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

.....

podpis vedoucího DP