

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: *Bc. Lukáš Cigánek*

Vedoucí DP: *Ing. Eva Juříčková, Ph.D.*

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

<b>5. Praktická část práce – projekt:</b>	<b>5</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>4</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	ano
e) práce má grafickou úroveň odpovídající kvalifikační práci	ano
<b>CELKOVÝ POČET BODŮ</b>	<b>26</b>

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

*Diplomová práce se zaměřuje na zefektivnění výroby na lisovně ve vybrané společnosti. Podle zadání se diplomová práce člení na část teoretickou a praktickou.*

*Teoretická část představuje oblast výroby a montáže a zaměřuje se na metody průmyslového inženýrství. Vzhledem k tomu, že práce ke svému zpracování využívá metodiku DMAIC, je i tato metoda součástí teoretických poznatků práce. Literární rešerše je zpracována kvalitně a na základě dostatečného množství pokladů. Citace plně odpovídají požadavkům.*

*Praktická část se nejprve zaměřuje na danou společnost, následně vymezuje oblast zpracování práce na provoz lisovny a proces lisování. DMAIC je zpracován velmi přehledně a integruje metody nezbytné ke zpracování daného problému. Projektová část je vypracována zdařile a uceleně, nechybí žádný z požadavků na projekt. Cíl je jasně definován, jsou vyčísleny náklady na jeho splnění a nechybí analýza rizik. Z pohledu času je přesně definovaný rámec realizace řešení.*

*Diplomová práce je zpracována vyčerpávajícím způsobem, na velmi dobré úrovni a splňuje veškeré požadované náležitosti na ni kladené.*

*Veškeré dotazy byly zodpovězeny během zpracování diplomové práce.*

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 04.05.2018

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

.....

podpis vedoucího DP