

## Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: *Bc. Jan Hýža*

Oponent DP: *Ing. Lucie Macurová, Ph.D.* Ak. rok: *2014/2015*

Téma DP: *Projekt zlepšení vybraných procesů ve firmě XY*

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>5</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>5</b>
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
<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>5</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>30</b>

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

*Předložená diplomová práce se zabývá zlepšením procesů tryskání a manipulace ve firmě S+C Alfanametal. Tyto dva vybrané procesy jsou ve slévárnách velmi aktuální, ale také náročné na zlepšení. Práce je napsaná čtivou a srozumitelnou formou na velmi vysoké úrovni. Diplomová práce je postavena na důsledném metodologickém postupu s přehledným a zodpovědným zpracováním v oblasti literární rešerše, analýzy současného stavu i ve formě řešení samotného projektu. Jednotlivé části práce na sebe logicky navazují a jsou provázané. Praktická část je obohacena množstvím fotografií, které diplomant pořídil pro jednodušší a přehlednější interpretaci řešené problematiky.*

*Diplomantem navrhovaná řešení jsou pro firmu velmi přínosná a v praxi uplatnitelná. Což dokládá také již proběhlá implementace a v současné době verifikace projektu (viz. moje otázka č.1). V celé práci je znát množství času, které diplomant věnoval podrobnému sledování a popisu řešené problematiky.*

1) Na s.78 uvádíte "zahájení běžného provozu" a "vyhodnocení projektu" jako poslední dva body v časovém harmonogramu projektu s realizací v průběhu měsíce dubna a května 2015 a to po dokončení navrhovaných úprav. Můžete nás stručně seznámit s výsledky verifikace Vámi navrženého projektu ? Potvrdila se předpokládaná výše nákladů na 1 tunu výrobku v roce 2015 ? Pokud ne, o kolik se změní doba návratnosti investice ?

2) V závěru DP na s.101 doporučujete, že Vámi navržený projekt může být použit jako příklad "jakým způsobem zefektivnit proces tryskání" nejen ve slévárenském průmyslu, ale také může být aplikovatelný na kovářny, strojířny, automobilový a energetický průmysl, kde je proces tryskání používán. Nástinem pokračování DP tak může být vypracování metodiky zlepšení procesu tryskání ve slévárnách. Můžete stručně okomentovat tuto Vaši ideu ?

DP byla podrobena kontrole ke zjištění původnosti práce v IS STAG<sup>1</sup>. Na základě výsledků této kontroly bylo zjištěno, že práce plagiát.

Práce *splňuje* kritéria pro obhajobu DP<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Vyplňuje pouze vedoucí práce, oponent práce nevyplňuje.

<sup>2</sup> Práce *nesplňuje* kritéria pro obhajobu, pokud je minimálně jedno kritérium hodnoceno 0 body.

Ve Zlíně dne 2.května 2015

.....  
podpis oponenta DP