

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: *Bc. Tereza Trňáková*

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

Téma DP: *Racionalizace výroby voskových modelů ve firmě Alucast, 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:	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:	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	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	25

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

Předložená diplomová práce je postavena na důsledném metodologickém postupu s přehledným a zodpovědným zpracováním jak v oblasti literární rešerše, analýzy současného stavu, tak i ve formě řešení samotného projektu. Jednotlivé části práce na sebe logicky navazují a jsou provázané. Diplomová práce se zabývá racionalizací výroby voskových modelů ve firmě Alucast, s.r.o. Konkrétně odstraňování plýtvání ve výrobě. V teoretické části jsou shrnuty teoretické poznatky o plánování a řízení výroby, identifikaci plýtvání a jeho odstranění. V praktické části je představena společnost Alucast, s.r.o. a technologie přesného lití metodou vytavitelného modelu spolu s popsáním první fáze výrobního procesu, tj. výroba voskových modelů. Analýza výrobního procesu ve firmě Alucast, s.r.o. provedla diplomantka pomocí metod průmyslového inženýrství. Diplomantka tak postupně odhaluje plýtvání v procesu. Na základě analýzy sestavila projekt za účelem eliminace zjištěného plýtvání. Pozitivně hodnotím navazující návrhy na zlepšení, které korespondují s výsledky analýzy. V závěru praktické části jsou uvedeny již implementované opatření a vyhodnoceny dosažené výsledky.

V celé práci je znát množství času, které diplomantka věnovala podrobnému sledování a popisu řešené problematiky. Diplomantka přistupovala k tvorbě diplomové práce s velkým zájmem a ochotou konzultovat řešenou problematiku.

Otázka:

1) Jaký přínos, pro Vás osobně, mělo zpracování této 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 DP¹.

Ve Zlíně dne 19. června 2020

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

.....

podpis vedoucího DP