

Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: *Michaela Pospíšilová*

Vedoucí BP: *Ing. Lucie Macurová, Ph.D.*

Ak. rok: *2017/2018*

Téma BP: *Analýza řízení kvality pomocí statistických metod ve společnosti Hanhart Morkovice 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 – řešící část:	4
a) řešící část práce navazuje na teoretické poznatky	ano
b) řešící část práce navazuje na výsledky analýz	ano
c) návrhy jsou podloženy odpovídajícími argumenty	ano
d) 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)

Bakalářská práce je velmi kvalitně zpracovaná. Práce se zabývá analýzou procesu od zaslání poptávky potentionálního zákazníka až k samotné výrobě a kontrole kvality ve společnosti Hanhart Morkovice s.r.o. se zaměřením na výrobní proces produktu Polkern.

Z výsledku analýzy vyplynulo, že se firma soustřeďuje na krátkodobou způsobilost stroje. Studentka proto doporučila zavedení statistické regulace procesu (SPC stanici) pro sledování dlouhodobé způsobilosti procesu, jejichž předností je přehled o variabilitě procesu a o působení náhodných a zvláštních příčin na proces. Dojde tak k minimalizování odchylek od požadovaných parametrů. Během analýzy využila studentka Demingův cyklus neustálého zlepšování, FMEA analýzu procesu, histogram. Pro úpravu pracoviště studentka doporučila použití metody 5S a zohlednila ergonomické faktory. V závěru práce nalezneme přehledné shrnutí výsledků analýzy monitorování kvality při výrobě produktu Polkern a zhodnocení opatření zavedení SPC stanice na pracovišti Polkern spolu s navrhovanými opatřeními.

Práce je postavena na důsledném metodologickém postupu s přehledným a zodpovědným zpracováním jak v oblasti literární rešerše, analýzy současného stavu, tak i v návrhové části. Jednotlivé části práce na sebe logicky navazují a jsou provázané.

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

OTÁZKA: 1) V kapitole 11.5 na s.53 uvádíte časovou osu směny. Stručně, prosím, osu okomentujte.

2) Rozhodla se společnost Hanhart Morkovice s r.o., na základě výsledků Vaší bakalářské práce, zavést statistickou regulaci procesu (SPC stanici) ?

BP 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 BP¹.

Ve Zlíně dne 17.května 2018

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

.....
podpis vedoucího BP