

Posudek vedoucího diplomové práce



Vysoká škola logistiky o.p.s.
Katedra magisterského studia
Akademický rok 2020/2021

Autor práce:

Bc. Tereza Baudysová

Název práce:

Statistická analýza a regulace výrobního procesu v podniku

Vedoucí práce:

Mgr. Martin Rohleder, Ph.D.

Souhrnné výsledky (každé kritérium hodnoceno 0 - 10 body):

1. Zpracování tématu, soulad se zadáním	8
2. Cíl práce a jeho formulace	10
3. Volba vhodných metod řešení	9
4. Rozsah a kvalita zpracované literatury, citace	9
5. Logická stavba, struktura a provázanost textu	10
6. Tvůrčí přístup k řešení a jeho originalita	8
7. Splnění cílů práce, kvalita závěrů a doporučení	9
8. Využitelnost výsledků práce v teorii a praxi	9
9. Formální úprava práce, vč. jazykové správnosti	6
10. Spolupráce s vedoucím práce	8

CELKOVÝ POČET BODŮ	86
--------------------	----

CELKOVÉ HODNOCENÍ ¹⁾	A - výborně
---------------------------------	-------------

Závěrečné stanovisko: ²⁾ předloženou práci doporučuji k obhajobě
Návrh na odložení zveřejnění: ³⁾ ~0~ měsíců

¹⁾ viz druhá strana formuláře; ²⁾ doporučuji nebo nedoporučuji k obhajobě; ³⁾ maximálně lze odložit o 36 měsíců

Další podněty a připomínky k práci, ke kterým by se měl autor vyjádřit v rámci rozpravy:

V předložené diplomové práci je využito metod statistické regulace procesu pro analýzu zmetkovitosti během výroby plastových rukojetí. Autorka se zaměřuje zejména na klasické Shewhartovy regulační diagramy měření i srovnáváním, dále aplikuje histogram, Paretův diagram a zmiňuje se i o statistické přejímce. Všechny tyto metody jsou podrobně popsány v úvodních kapitolách.

Diplomantka pracovala samostatně a konzultací využívala přiměřeným způsobem. Dle tabulky 5.1 byly technickými předpisy stanoveny dolní a horní specifikační meze pro hmotnosti rukojetí $LSL = 12.35$ a $USL = 12.9$ g. Tyto předepsané hodnoty jsou však shodou okolností totožné s později vypočtenými (teoretickými) regulačními mezemi LCL a UCL, jež by ale měly být na specifikačních mezích nezávislé. U obhajoby by tak studentka měla vysvětlit, zdali původní uváděné technické předpisy vycházely ze skutečných potřeb odběratelů, či zda byly tyto limity stanoveny uměle kvůli usnadnění výpočtů.

Datum: 1. červen 2021

Podpis vedoucího: _____

CELKOVÉ HODNOCENÍ:

body	známka
0 - 40	F - nevyhověl
41 - 50	E - dostatečně
51 - 60	D - uspokojivě
61 - 70	C - dobře
71 - 80	B - velmi dobře
nad 80	A - výborně

Práce se doporučuje k obhajobě, pokud celkové hodnocení dosáhlo minimálně 41 bodů!

Předmětem hodnocení je diplomová práce včetně případných příloh.