Posudek oponenta diplomové práce

Vysoká škola logistiky o.p.s.
Katedra magisterského studia
Akademický rok 2021/2022

Autor práce:

Bc. Rostyslav Hošek

Název práce:

Uplatnění metod štíhlé výroby ve společnosti Siemens s.r.o.

Oponent práce:

Ing. Petr Elisek, Ph.D.

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

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

CELKOVÝ POČET BODŮ	**62**

CELKOVÉ HODNOCENÍ[1)]	**B - velmi dobře**

Závěrečné stanovisko: [2)] předloženou práci doporučuji k obhajobě

[1)] viz druhá strana formuláře; [2)] doporučuji nebo nedoporučuji k obhajobě

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

Hodnocená práce Bc. Rostyslava Hoška se zabývá možnostmi implementace principů a metod štíhlé výroby ve firmě Siemens s.r.o. a to především v její úseku výroby označovaným jako "slévárna", kde vznikají jednotlivé odlitky koster a dalších dílů nezbytných pro finální montáž elektromotoru, a to pomocí lití kovů do forem.

Práce je pěkně zpracována, jde vidět, že má autor dobré znalosti dané problematiky technologie výroby a v dané problematice se orientuje. Poměrné podrobně a obsáhle je zde zpracována problematika zavádění metod štíhlé výroby, kdy především první tři fáze, které jsou již zavedeny, jsou věcně a podrobně popsány, analyzovány a komentovány. Firma je v současné době na počátku zavádění 4 fáze, které se týkají návrhy na zavádění robotizace, automatizace a umělé inteligence na pracovišti. Zde jsou již jednotlivé v budoucnu zaváděné technologie oproti předchozím kapitolám poněkud stroze komentovány a analyzovány. Ve výsledku zde také chybí nějaké celkové ekonomické vyhodnocení jednotlivých návrhů například z pohledu návratnosti investovaných finančních prostředků.

Otázky k obhajobě:

1. V jakém rozsahu se autor podílel na zavádění prvních, již zavedených tří fází a jak se bude podílet na zavádění čtvrté fáze?
2. V současné době se tedy zavádí poměrně finančně nákladná 4 fáze implementace metod štíhlé výroby s využitím robotizace, automatizace a AI. Lze vyhodnotit její ekonomický přínos pro firmu, popřípadě návratnost vložených finančních prostředků?
3. V závěru jsou navrhovány další varianty na zlepšení současného stavu. Jak se k těmto návrhům staví vedení firmy? Bude se něco realizovat?

Datum: 29.8.2022

Podpis oponenta:

CELKOVÉ HODNOCENÍ:

body	známka
0 - 30	F - nevyhověl
31 - 40	E - dostatečně
41 - 50	D - uspokojivě
51 - 60	C - dobře
61 - 70	B - velmi dobře
nad 70	A - výborně

Práce se doporučuje k obhajobě, pokud celkové hodnocení dosáhlo minimálně 31 bodů!

Předmětem hodnocení je diplomová práce včetně případných příloh.