

Posudek oponenta diplomové práce



Vysoká škola logistiky o.p.s.

Katedra magisterského studia

Akademický rok 2019/2020

Autor práce:

Bc. Matěj Šíla, DiS.

Název práce:

Optimalizace zásobování výrobních lineks využitím prvků automatizace

Oponent práce:

doc. Ing. Zdeněk Čujan, CSc.

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

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

CELKOVÝ POČET BODŮ	72
--------------------	----

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

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:

Předložená diplomová práce zejména v úvodních kapitolách tvoří soubor poznatků aplikované automatizační techniky a digitalizace v praxi. Diplomant se orientuje zejména na aplikované automatizační prvky v oblasti zásobování jak výrobních, resp. montážních line, tak také v jejich využití ve skladovém hospodářství. Jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují, zpracování je přehledné, ucelené, vhodně doplněné řadou obrázků.

Těžiště diplomové práce je ve zpracování návrhu na využití autonomních logistických systémů vybavených automatickými prvky u jednotlivých jeho článků náhradou za klasické řízené logistické vláčky. Zabývá se jejich vzájemným srovnáním a vyhodnocením.

Práce obsahuje několik málo základních vzorců, u kterých chybí jednotky. Práce je jinak napsána přehledně s drobnými nedostatky, jako jsou např. vložené listy formátu A4 s tabulkou ke hřbetu obrácené, což snižuje samotnou kvalitu práce.

Otázka k doplnění:

- v práci používáte pro FTS vozíky automaticky naváděné vozíky !? což je chybné označení, správně se jedná o autonomní vozík !!!

V této souvislosti pokládám diplomantovi otázku: jaký je rozdíl mezi automatizovanými vozíky FTS a autonomními ?

Datum: 18. květen 2020

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!