

Posudek oponenta diplomové práce



Vysoká škola logistiky o.p.s.

Katedra magisterského studia

Akademický rok 2021/2022

Autor práce:

Bc. Michal Skřička

Název práce:

Snížení zmetkovosti ve výrobním procesu vybrané společnosti

Oponent práce:

Ing. Petr Elisek, Ph.D.

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

1. Zpracování tématu, soulad se zadáním	9
2. Cíl práce a jeho formulace	9
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	7
7. Využitelnost výsledků práce v teorii a praxi	8
8. Formální úprava práce, vč. jazykové správnosti	9

CELKOVÝ POČET BODŮ	67
--------------------	----

CELKOVÉ HODNOCENÍ ¹⁾	B - velmi dobře
---------------------------------	-----------------

Závěrečné stanovisko: ²⁾ předloženou práci

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. Michala Skříčka má za úkol snížit zmetkovost cihel při jejich výrobním procesu a navrhnout vhodné řešení s cílem finanční úspory. Za místo vzniku zmetkovitosti byl ve výrobním procesu cihly vybrán úsek jejího vzniku lisováním skrz matrici, řezáním na požadované délky a ukládání na vozíky pro převoz do sušárny. Zajímavým faktem je to, že kvůli zmetkovitosti jedné cihly je vyřazena celá robotem přepravovaná skupina 8 kusů. Návrh inovace linky pomocí nových dopravníků a instalace kamery se strojovým viděním je logický návrh. Škoda, že výsledná finanční analýza návrhu byla jen v rámci jednoho odstavce v závěru práce, bez nějakého podrobnějšího uvedení například kandidátů na kamerový systém dostupných v současnosti na trhu atd.

Otázky k obhajobě:

1. Jakým způsobem budou zaplňovány mezery na dopravníku po vyřazení zmetkových cihel?
2. Jaké procento zmetkovitosti se dosahuje během procesu sušení a pálení cihel?
3. Jaké bude nutné provést ve firmě dispoziční změny ve výrobní hale, aby šly dopravníky a systém instalovat?

Datum: 1. červen 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.