

# Posudek oponenta diplomové práce



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

## Autor práce:

Bc. Tomáš Hubáček

## Název práce:

Aplikace AGV systéme ve společnosti Iveco Czech Republic, a.s.

## 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	10
4. Logická stavba, struktura a provázanost textu	10
5. Tvůrčí přístup k řešení a jeho originalita	10
6. Splnění cílů práce, kvalita závěrů a doporučení	10
7. Využitelnost výsledků práce v teorii a praxi	10
8. Formální úprava práce, vč. jazykové správnosti	10

CELKOVÝ POČET BODŮ	80
--------------------	----

CELKOVÉ HODNOCENÍ <sup>1)</sup>	A - výborně
---------------------------------	-------------

**Závěrečné stanovisko:** <sup>2)</sup> předloženou práci doporučuji k obhajobě

<sup>1)</sup> viz druhá strana formuláře; <sup>2)</sup> doporučuji nebo nedoporučuji k obhajobě

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

Předložená diplomová práce se zabývá popisem AGV systémů a jejich následnou implementací do současného stavu zásobování ve společnosti Iveco Czech Republic, a.s. Jedná se o vysoce aktuální téma využívající prvky automatizace v souladu s konceptem Průmyslu 4.0. Úvodní kapitoly se zabývají teoretickými východisky souvisejícími s AGV systémy, jejich typy, navigací, bezpečností provozu. V analytické části diplomové práce je popsán současný stav zásobování a jeho nedostatky. V praktické části práce jsou doporučeny různé varianty včetně výrobců AGV vozíků. Výběr možných dodavatelů byl proveden s využitím multikriteriálního rozhodování metodou AHP, což je víceúrovňová aplikace Saatyho metody. V závěru práce je uvedeno zhodnocení navrhovaného řešení s využitím AGV systému. Písemná část je bez překlepů, doplněná obrázky a fotografiemi, které usnadňují orientaci v dané problematice. Použité zdroje jsou citovány v souladu s normou s výjimkou dvou citací, kde diplomant u autorů uvedl tituly.

Otázka k diskuzi:

V práci uvádíte tvrdou a měkkou automatizaci. Čím se navzájem liší a uveďte konkrétní příklad použití prvků tvrdé automatizace.

Datum: 15. květen 2021

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.