



## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bc. Dominik Kolář  
 Název diplomové práce: Digitalizace systému řízení výroby  
 Jméno vedoucího diplomové práce: Ing. Michal Dostál, Ph.D  
 Oponent diplomové práce:

- jméno a příjmení vč. titulů: Ing. Karel Vacek
- název firmy: Sky Mavis
- pracovní zařazení: Datový analytik
- kontakt: +420 774 056 613

	Výborně	Velmi dobře	Dobře	Neprospěl
<b>I. Hodnocení zpracování tématu studujícími:</b>				
Splnění cíle práce	X			
Volba metod a jejich aplikace při zpracování tématu		X		
Hloubka provedené analýzy		X		
<b>II. Hodnocení struktury a obsahu práce:</b>				
Přehlednost a logická stavba (struktura) práce	X			
Aktuálnost a vhodnost použitých pramenů		X		
Schopnost studenta zpracovat získané podklady	X			
Přiměřenost a srozumitelnost závěrů práce		X		
Formulování vlastních názorů studentem		X		
<b>III. Hodnocení formy a stylu práce:</b>				
Formální úprava práce (text, tabulky, grafy)		X		
Stylistická úroveň práce			X	
Práce s českou literaturou vč. odkazů a citací	X			
Práce se zahraniční literaturou vč. odkazů a citací	X			

Vyjádření minimálně v rozsahu 10 řádků k diplomové práci z hlediska splnění jejích cílů, využití metod řešení a návrhů opatření včetně formální úpravy a práce s literaturou a její citace (uveďte na druhou stranu posudku).

Diplomová práce odpovídá požadavkům na vysokoškolského studenta z pohledu celkového zpracování. Rozložení kapitol a členění textu působí přehledně a intuitivně. Nicméně čtenáře může rozptýlovat podivné umístění číslování stránek, které na několika místech splývá s textem práce – nabízí se ho umístit více do okrajů zápatí. V nadpisech třetí úrovně figurují dvě různá písma. Dále je chybně zvolena typografie pro psaní uvozovek, poněvadž v tomto případě se jedná o anglický formát (v češtině se píšou jinak). Zpracování vlastních obrázků, tabulek a grafů je bezpochyby chvályhodné. Ovšem na některých místech se nabízí nastavit větší měřítko nebo je tolik nezahlcovat popisky, protože nejsou úplně dobře čitelné. Ve většině případů jsou však velmi poučné a názorné k tomuto tématu. Jediným mínusem je jejich na první pohled jednoduchost, což je způsobeno především volbou lehce až středně náročných metod a metodiky zpracování. Neuškodilo by přidat více trendů a případně vizí v segmentu firemní digitalizace. Pozitivně hodnotím kladení důrazu na správný sběr dat napříč celou prací, obzvláště v kapitole 5.4. Velmi praktická je pak kapitola 4.1, ve které autor porovnává moderní systémy. Vybraná literatura je přiměřená vůči českým a zahraničním zdrojům, a nechybí zde ani odborné články, což lze hodnotit jedinec pozitivně. Také se hodí vyzdvihnout zpracování publikace z roku 2021 samotného autora diplomové práce, ze které je cítit autorovo zapálení k dané problematice. Jeho zkušenosti se projevují v závěru práce, kde dobře shrnul a vyhodnotil všechny cíle práce, jež byly do jednoho splněny. Nebál bych se být v této nejdůležitější části práce víc konkrétní a tak říkající rázný v pojmenování svých názorů. Leč nijak to neubírá profesionálnímu pojetí, které je znatelné jak ve volbě slov, tak i v grafickém zpracování celé práce. Diplomovou práci tak doporučuji k obhajobě.



Otázky k obhajobě diplomové práce:

- 1) Proč by se podle autora práce v dnešní době velkých možností stále vyplatilo investovat do vlastního systémového řešení?
- 2) Vidí autor práce potenciál v kombinaci firemní digitalizace a AI (Artificial Intelligence) technologie?

Práci doporučuji\* – ~~nedoporučuji\*~~ k obhajobě. (\*nehodící se škrtněte)

Diplomovou práci navrhuji klasifikovat stupněm: **Velmi dobře**

Datum: 3. 1. 2024



Podpis oponenta diplomové práce