



POSUDEK VEDOUČÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: **Bc. Dominik Kolář**

Název diplomové práce: Digitalizace systému řízení výroby

Cíl práce: Úvod do problematiky digitalizace v průmyslu. Analýza současného stavu. Návrh digitalizace systému řízení výroby a jeho zhodnocení.

Jméno vedoucího bakalářské práce: Ing. Michal Dostál, Ph.D.

	Výborně	Velmi dobře	Dobře	Neprospěl
I. Hodnocení zpracování tématu studujícím:				
Splnění cíle práce	✓			
Volba metod a jejich aplikace při zpracování tématu	✓			
Hloubka provedené analýzy	✓			
II. Hodnocení struktury a obsahu práce:				
Přehlednost a logická stavba (struktura) práce		✓		
Aktuálnost a vhodnost použitých pramenů		✓		
Schopnost studenta zpracovat získané podklady	✓			
Přiměřenost a srozumitelnost závěrů práce		✓		
Formulování vlastních názorů studentem	✓			
III. Hodnocení formy a stylu práce:				
Formální úprava práce (text, tabulky, grafy)	✓			
Stylistická úroveň práce			✓	
Práce s českou literaturou, vč. odkazů a citací		✓		
Práce se zahraniční literaturou, vč. odkazů a citací		✓		
IV. Posouzení výsledku kontroly plagiátorství:				
Posouzení výsledku kontroly plagiátorství v IS STAG	Posouzeno bez výhrad			✓
	Posouzeno s výhradami			

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

Otázky k obhajobě diplomové práce:

- 1) Na str. 23 popisujete úroveň digitální zralosti firmy. V jaké fázi se aktuálně podle Vás nachází Vámi popisovaná firma?
- 2) Lze Vámi popisovanou firmu v budoucnu převést na tzv. „chytrou továrnu“? Jaká opatření/postupy byste zavedl či použil?

Práci **doporučuji** k obhajobě.

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

V Liberci dne 05.01.2024

.....
Ing. Michal Dostál, Ph.D.
vedoucí diplomové práce

**Slovní hodnocení:**

Předkládaná diplomová práce se zabývá velmi aktuálním a důležitým tématem, které musí řešit mnoho podniků. Problematika digitalizace ve výrobních podnicích nabízí spoustu témat k diskusi a řešení. Autor ve své práci popisuje současná řešení v oblasti digitalizace řízení výroby a na základě analýzy vybraného podniku navrhuje možná řešení problémů, které v daném podniku brání efektivní digitalizaci. Svá doporučení též zhodnocuje. Vytyčené cíle práce byly tedy splněny. Pro analýzu současného stavu autor použil kvalitativní a komparativní analýzu, což považuji za vhodně zvolené metody.

Za slabinu této práce lze považovat práci s odbornou literaturou. Seznam použité literatury obsahuje poměrně mnoho internetových zdrojů a bylo by vhodnější se více zaměřit na knižní a odborné časopisecké publikace. V práci se též nachází několik stylistických a pravopisných chyb.

Chválím použití diagramů, které pomáhají lépe pochopit popisovanou problematiku. Též velmi oceňuji přehledové a shrnující tabulky. Za zdařilé považuji též autorovy návrhy na konkrétní řešení problémů, se kterými se podnik v oblasti digitalizace potýká. Je zde vidět autorův vhled do problematiky a znalost potřebných procesů.

Spolupráci autora s vedoucím diplomové práce považuji za dostačující.