

HODNOCENÍ OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor práce	Bc. David Juračka
Studijní program	Bezpečnost společnosti
Specializace	Bezpečnost logistických systémů
Forma studia	prezenční
Akademický rok	2024/2025
Téma práce	Projekt implementace balící linky ve vybrané organizaci
Autor posudku	Prof. Ing. Vierošlav Molnár, PhD.

	Kritéria hodnocení	Váha	Hodnocení
1	Formulace cílů práce a použité metody	0,07	A
2	Úroveň teoretické části práce	0,15	A
3	Úroveň analyticko-empirické části práce	0,25	B
4	Úroveň aplikační části práce	0,10	A
5	Výstavba textu a jeho logická provázanost, kvalitativní a kvantitativní parametry práce	0,08	B
6	Splnění cílů práce a relevance závěrů	0,15	B
7	Odborný přínos práce a její praktické využití	0,10	B
8	Jazyková úroveň práce	0,05	B
9	Formální náležitosti práce (včetně citací a užití šablony)	0,05	B
	Návrh hodnocení dle váženého průměru	1,00	B (1,34)

Téma práce je mimoriadne aktuálna a má výrazný praktický význam pre priemyselnú sféru. Zameranie na automatizáciu baliaceho procesu odzrkadľuje súčasné trendy v oblasti Priemyslu 4.0. Cieľ práce – navrhnúť riešenie implementácie automatickej baliacej linky – je jasne formulovaný, prínosný a v priebehu práce dôsledne napĺňaný.

Práca je rozdelená na teoretickú a praktickú časť. Teoretická časť je spracovaná prehľadne a vecne, opiera sa o relevantnú odbornú literatúru z oblasti logistiky, automatizácie a projektového riadenia. Praktická časť je veľmi podrobná – autor vykonáva analýzu súčasného stavu, navrhuje konkrétne technické riešenie a hodnotí varianty pomocou viacerých kritérií. Oceňujem využitie metódy RIPRAN na riadenie projektových rizík a spracovanie Ganttovho diagramu v rámci projektového plánu.

Použité metódy, ako pozorovanie, analýza dokumentácie, kvantifikácia rizík a viac-kritériálne hodnotenie, sú pre riešenie zvolenej problematiky úplne vhodné. Práca vykazuje vysoký stupeň metodologickej správnosti.

Práca prináša prakticky využiteľné poznatky. Implementácia baliacej linky môže priamo prispieť k zefektívneniu prevádzky, zníženiu fyzickej záťaže pracovníkov, zvýšeniu presnosti balenia a zníženiu prevádzkových nákladov. Prínos vidím aj v kvalitne vypracovanom návrhu vrátane ekonomického zhodnotenia a projektového riadenia.

Formálna stránka práce je na požadovanej úrovni. Text je prehľadný, jazykovo kultivovaný, stylistické nedostatky sú minimálne. Štruktúra zodpovedá požiadavkám na diplomové práce, citácie sú vedené korektne a zoznam literatúry je dostatočne odborný a rozsiahly.

Diplomová práca Bc. Davida Juračku spĺňa všetky nároky kladené na záverečné práce magisterského štúdia. Je odborne, metodicky aj formálne na veľmi dobrej úrovni a preukazuje autorovu schopnosť samostatne riešiť praktické problémy modernej logistiky a výroby.

Otázky k obhajobe:

1. Aké sú hlavné prekážky, ktoré by mohli brániť praktickej realizácii navrhnutého riešenia v rámci organizácie?
2. Zohľadnil autor aj environmentálny dopad implementácie automatizovanej linky (napr. spotreba energie, zníženie odpadu)?

V Uherském Hradišti dne 08.05.2025

Podpis:

Hodnocení odpovídá následující stupnici:

A = 1,00-1,24 B = 1,25-1,50 C = 1,51-2,00 D = 2,01-2,50 E = 2,51-3,00 F = 3,01-...