

HODNOCENÍ OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor práce	Bc. Petra Stránska
Studijní program	Bezpečnost společnosti
Specializace	Bezpečnost logistických systémů
Forma studia	prezenční
Akademický rok	2024/2025
Téma práce	Projekt rozšíření výroby z pohledu interní logistiky a modifikace uspořádání skladového prostoru
Autor posudku	prof. Ing. David Tuček, Ph.D.

	Kritéria hodnocení	Váha	Hodnocení
1	Formulace cílů práce a použité metody	0,07	A
2	Úroveň teoretické části práce	0,15	B
3	Úroveň analyticko-empirické části práce	0,25	A
4	Úroveň aplikační části práce	0,10	B
5	Výstavba textu a jeho logická provázanost, kvalitativní a kvantitativní parametry práce	0,08	A
6	Splnění cílů práce a relevance závěrů	0,15	A
7	Odborný přínos práce a její praktické využití	0,10	B
8	Jazyková úroveň práce	0,05	A
9	Formální náležitosti práce (včetně citací a užití šablony)	0,05	B
	Návrh hodnocení dle váženého průměru	1,00	A (1,20)

1. Shrnutí obsahu práce:

Diplomová práce se věnuje aktuální problematice reorganizace výrobních a skladovacích prostor v souvislosti s rozšířením výrobního areálu firmy. Cílem je navrhnout nové rozložení technologických zařízení, pracovních stanic a skladovacích prostor s důrazem na optimalizaci materiálových toků, eliminaci prostojů a zvýšení celkové efektivity výroby. Práce využívá široké spektrum analytických a projektových metod – SWOT analýzu, RIPRAN, Ganttův diagram a metodu kritické cesty. Významnou část tvoří i ekonomické zhodnocení návrhu včetně simulace návratnosti investice.

2. Přínos práce:

Diplomová práce je logicky a velmi podrobně strukturovaná. Hlavním přínosem diplomové práce je její vysoká míra praktičnosti. Studentka nejen navrhla nové rozmístění výrobních zařízení a skladů, ale zároveň ověřila jeho efektivitu pomocí konkrétních výpočtů. Identifikace hlavních problémů současného uspořádání a návrh reálného řešení, které vede k měřitelným úsporám (např. zkrácení prostojů o 80 %, úspora přes 230 000 EUR ročně), dává práci značnou praktickou hodnotu. Oceňuji i to, že autorka zohledňuje budoucí rozvoj firmy – zejména v oblasti robotizace a automatizace výroby.

3. Způsob zpracování a metodologie:

Práce je zpracována systematicky a metodologicky korektně. V teoretické části jsou přehledně vysvětleny klíčové pojmy z oblasti logistiky, skladování i projektového řízení. V praktické části jsou následně tyto poznatky efektivně aplikovány. Využití softwarových nástrojů pro modelaci toků a simulace přináší vyšší úroveň odbornosti zpracování. Hodnotím kladně i strukturu práce a logické členění jednotlivých kapitol.

4. Formální a jazyková úroveň:

Text práce je převážně srozumitelný, jazykovou správnost či nepřesnosti, nejsem schopen jako Čech posoudit. Formální úroveň (citace, grafy, tabulky, seznam literatury) je jinak odpovídající požadavkům na diplomovou práci.

5. Celkové hodnocení:

Diplomová práce je velmi zdařilá, prakticky orientovaná a zpracovaná na vysoké odborné úrovni. Studentka prokázala schopnost samostatně analyzovat a řešit složitý technicko-organizační problém s reálným ekonomickým dopadem. Oceňuji využití širokého spektra analytických nástrojů, přehlednou strukturu a srozumitelný výklad.

Otázky k obhajobě:

1. Jakým způsobem byly vyhodnoceny varianty návrhu nového uspořádání – byla provedena i konzultace s pracovníky jednotlivých provozů?
2. Uvažovala autorka také o ergonomických aspektech pracovního prostředí při návrhu nových pracovních stanic?

V Uherském Hradišti dne 20.05.2025

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-...