

Posudek oponenta diplomové práce

Akademický rok: 2020/2021
Jméno a příjmení studenta: bc. Zuzana SLÁDKOVÁ
Název diplomové práce: Návrh nového výrobního systému ve společnosti SH Weld s.r.o.
Oponent diplomové práce: Ing. Kateřina Bícová, Ph.D.

Hodnocení vyznačte zaškrtnutím v příslušném políčku

Hlediska hodnocení diplomové práce	ÚROVEŇ			
	výborná	velmi dobrá	dobrá	nevyhovující
Splnění rozsahu zadání	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Úroveň technického řešení	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rozsah práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aktuálnost a přínos práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální uspořádání a úprava	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Otázky

- Pro výsledný návrh dispozičního řešení obou hal je použito technologické rozmístění pracovišť. Bylo by možné pro každou halu použít jiný způsob rozvržení?

Slovní vyjádření oponenta práce

Autorka navazuje na svou bakalářskou práci, kde se věnovala racionalizaci na výrobním a montážním pracovišti olejových van. Nyní na základě výběru dalších typových představitelů, materiálového toku a dalších požadavků navrhuje nový výrobní systém pro rozšíření výroby.

Autorka provedla rozsáhlou analýzu současného stavu. Zjistila nejprve nedostatky vyplývající ze současného prostorového uspořádání a dále se zaměřila na vybrané typové představitelky a jejich výrobní náročnost. Z této analýzy vyplynuly požadavky na prostor, stroje, ruční pracoviště i lidské zdroje. Tato část je kvalitně zpracována a je tedy dobrým podkladem pro následný návrh nového výrobního systému, ve kterém se počítalo s navýšením výroby. Před každým výpočtem i návrhem je stručně nastíněna teorie, která slouží k rychlému pochopení a orientaci v tématu.

Celkově lze říci, že předložená práce je kvalitním podkladem pro přípravu projektové dokumentace k rozšíření haly i úpravě prostorového uspořádání celého komplexu společnosti s ohledem na výrobní požadavky, potřeby skladování nebo požadavky společnosti. Autorka neopomněla ani odpadové, skladové hospodářství nebo obalovou techniku. Kvalitu zpracování všech požadavků i provedení návrhu podporuje fakt, že uvedená výše orientačních nákladů a návratnost, je pro společnost přijatelná a změny realizovatelné.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná výsledná klasifikace: Výborně

V Plzni, dne: 3. června 2021

.....
Podpis oponenta práce