

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bc. Veronika Hrošíková

Vedoucí diplomové práce (DP): Ing. Eva Juříčková, Ph.D.

Téma DP: Racionalizace procesu výroby svařované konstrukce rámu ve společnosti Moravia Containers, a.s.

Ak. rok: 2024/2025

Poznámky k vyplňování posudku:

- U hodnocení jednotlivých kritérií použijte následující stupnici: A – splněno výborně bez výhrad, B – splněno velmi dobře s drobnými připomínkami, C – splněno průměrně, D – splněno s nedostatky, E – splněno, ale s výraznými nedostatky, F – nesplněno.
- Pokud je jakékoliv kritérium ohodnoceno stupněm F, práce musí být celkově hodnocena jako nevyhovující, která nesplňuje kritéria pro obhajobu DP a nelze takovou práci doporučit k obhajobě.
- Vedoucí DP se musí slovně vyjádřit ke každému hodnoticímu kritériu!

Hodnotící kritéria:	Hodnocení
1. Cíle a metody práce	A
<i>Komentář se zaměří na: srozumitelnost formulace cílů práce a použitých metod zpracování práce; zhodnocení cílů práce v souladu s tématem práce; zvolené metody a postupy použité pro naplnění cílů práce.</i> Cíl diplomové práce je jasně a konkrétně formulován, diplomantka rozlišuje hlavní i dílčí cíle, přičemž tyto cíle jsou plně v souladu s tématem práce a reálným problémem společnosti Moravia Containers, a.s. Zvolená metodika zpracování, zejména využití chronometráže, pozorování a řízených rozhovorů, je vhodně vybraná a adekvátní k tématu diplomové práce. Způsob, jakým byly metody aplikovány a propojeny s praktickou částí, svědčí o velmi dobrém pochopení a samostatné práci autorky.	
2. Teoretická část práce	A
<i>Komentář se zaměří na: obsah kritické literární rešerše; vhodnost zvolených domácích a zahraničních zdrojů; způsob citování zdrojů adekvátním způsobem.</i> Teoretická část poskytuje široký záběr klíčových oblastí od průmyslového inženýrství, přes metody zlepšování výrobních procesů, až po projektové řízení a technologické aspekty výroby zaměřující se na téma diplomové práce, svařování. Studentka pracuje s vhodnými zdroji, cituje dle požadované normy a využívá všechny zdroje ze zadání diplomové práce.	
3. Praktická část práce – analýza	A
<i>Komentář se zaměří na: využití poznatků z teorie, jejich vhodnost aplikace; dostatečný popis postupu aplikace metod práce; souhrnné zhodnocení současného stavu; dostatečnou podloženost závěrů analýz; náročnost sběru dat a jejich zpracování.</i> Analytická část práce je zpracována detailně a velmi pečlivě. Diplomantka nejprve představuje vybranou společnost, následně se zaměřuje na analýzu procesu výroby svařované konstrukce rámu. V rámci provedené analýzy se zaměřuje na všechny aspekty, identifikuje úzká místa a problematické oblasti s využitím kvalitně provedených měření a pozorování. Jednotlivé operace a fáze výroby jsou přehledně popsány, nechybí vizualizace a tabulková data. Závěry, které z analýzy vyplývají, jsou logické, podložené daty a svědčí o dobré orientaci v oblasti racionalizace výroby.	

4. Praktická část práce – projektová / výzkumná	A
<i>Komentář se zaměří na: návaznost řešící části práce na teorii a na výsledky analýz; podloženost návrhů odpovídajícími argumenty; splnění stanovených cílů. U DP s výzkumným zaměřením je nutno zaměřit se na diskuzi výsledků a jejich zhodnocení.</i>	
Navržená opatření v rámci projektové části přímo reagují na zjištěné nedostatky a mají jasnou logickou návaznost. Diplomantka navrhuje projektové řešení zaměřující se na nový proces výroby svařované konstrukce rámu, upravuje layout, a navrhuje kapacity pracovišť. Součástí projektového řešení je rovněž ekonomické vyhodnocení navrhovaných změn včetně návratnosti investice a analýza rizik. Tato část práce vykazuje vysokou míru samostatnosti, aplikační relevance a praktického přínosu pro firmu. Projektová část je přínosná a implementovatelná.	
5. Formální úroveň práce	B
<i>Komentář se zaměří na: logickou provázanost textu práce; použití správné terminologie; použití předepsané normy citování zdrojů; odpovídající jazykovou a grafickou úroveň.</i>	
Struktura práce je přehledná, odpovídá formálním požadavkům a logickému členění odborného textu. Použitý jazyk je většinou odborný a srozumitelný. V textu se místy objevují drobné stylistické nedostatky, což ale nesnižuje její obsahovou úroveň. Grafické zpracování tabulek a obrázků je na dobré úrovni, citace a seznam literatury odpovídají předepsaným požadavkům.	

Závěrečné hodnocení DP*	A
Diplomová práce je po obsahové i formální stránce na velmi dobré úrovni. Autorka samostatně analyzovala konkrétní výrobní proces ve firmě, identifikovala slabá místa a navrhla realistická opatření s potenciálem praktického využití. Práce splňuje požadavky kladené na diplomovou práci a doporučuji ji k obhajobě.	

* Výsledná známka není aritmetickým průměrem jednotlivých kritérií hodnocení práce.

Otázky k obhajobě:

1. Otázky byly zodpovězeny během zpracování diplomové práce.

Práce **splňuje** kritéria pro obhajobu DP. Práci **doporučuji** k obhajobě.

DP byla podrobena kontrole ke zjištění původnosti práce v IS STAG. Na základě výsledků této kontroly bylo zjištěno, že práce **není** plagiát.

Datum 19.05.2025

Podpis vedoucího DP