

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bc. Simona Balcárková

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

Téma DP: Projekt zlepšení výrobní linky ve společnosti Tymphony Acoustic Technology Europe, s.r.o.

Ak. rok: 2022/2023

Poznámky k vyplňování posudku:

- U hodnocení jednotlivých kritérií použijte následující stupnici: A – splněno velmi kvalitně, výrazně překračuje požadavky; B – splněno kvalitně; C – splněno bez výhrad; D – splněno s menšími 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.
- Oponent DP se musí slovně vyjádřit ke každému hodnotícímu kritériu!

Hodnotící kritéria:

Hodnocení

Hodnotící kritéria:	Hodnocení
1. Cíle a metody práce	B
<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 práce je jasně definován a je v souladu se zadáním diplomové práce. Práce obsahuje poměrně velké množství metod, které jsou adekvátně využity.	
2. Teoretická část práce	D
<i>Komentář se zaměří na: obsah kritické literární rešerše; vhodnost zvolených domácích a zahraničních zdrojů; způsob citování zdrojů adekvátním způsobem.</i>	
Teoretická část je přehledná a odpovídající tématu práce. Počet využitých literárních pramenů odpovídá požadavkům, jsou citovány všechny zdroje definované v zadání diplomové práce. Mezi zdroji se bohužel objevují vysokoškolská „skripta“ – kompiláty, kde je obtížné dohledat původní zdroj a také materiály poradenských agentur, které nelze považovat za literaturu světového poznání, která by určovala směřování vývoje a trendy dané oblasti. Jednotlivé části teoretických poznatků jsou k sobě naskládány bez výrazného pokusu o literární rešerši, i když je definována v zadání diplomové práce.	
3. Praktická část práce – analýza	C
<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>	
V praktické části je nejprve představena daná společnost, následně je proveden výběr reprezentativního výrobku s propočty a představena daná linka. Prezentovaná data jsou kombinována z dat poskytnutých společnostmi a vlastních náměrů, analýza je pojata velmi široce.	

4. Praktická část práce – projektová / výzkumná	B
<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>	
Projektová část řeší jak problematiku materiálového toku a layoutu linky, tak ergonomickou otázku manipulace s břemeny. Diplomantka řeší několik problémů, které jsou samy o sobě samostatným tématem pro diplomovou práci; 6S, layout, ergonomie. Projekt je široký, tudíž náročný na zpracování, nicméně obsahuje veškeré projektové náležitosti. Přínosy jsou jasně definovány s konkrétním dopadem a propočtem nákladů.	
5. Formální úroveň práce	C
<i>Komentář se zaměří na: logickou provázanost textu práce; použití správné terminologie; použití předepsané normy citování zdrojů; odpovídající jazykovou a grafickou úroveň.</i>	
Text je logicky provázaný, jednotlivé kroky adekvátně vysvětleny. Mnohé obrázky nejsou čitelné, seznamy obrázků/tabulek jsou generované včetně jejich zdrojů. Text je mnohdy těžkopádný a některá fakta uvedená v diplomové práci by bylo vhodné lépe okomentovat a vysvětlit. V prezentovaných informacích se čtenář ztrácí.	

Závěrečné hodnocení DP*	C
Práce dosahuje úrovně kladené na kvalifikační práci a splňuje všechny požadavky ke své obhajobě.	

* Výsledná známka není aritmetickým průměrem jednotlivých kritérií hodnocení práce.

Otázky k obhajobě:

1. Kolik typů výrobků se vyrábí na dané lince? Proč byl zvolen produkt Stříbrný, pokud zaplní výrobní kapacitu linky ze 43 %? Výrobek V22 se nevyrábí, resp. nebude v roce 2023 vyráběn?
2. Kdy je na lince prováděna údržba, pokud počítáte s plnými kapacitami času, viz. str. 44?
3. Jaká je poruchovost linky?

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

Datum 12.05.2023

Podpis oponenta DP