



## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Marek Vysloužil

Oponent bakalářské práce (BP): Ing. Lucie Macurová, Ph.D.

Téma BP: Analýza procesu doplňování materiálu výrobní linky ve vybrané společnosti

Akademický rok: 2022/2023

### Poznámky k vyplňování posudku:

1. 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.
2. Pokud je jakékoliv kritérium ohodnoceno stupněm F, práce musí být celkově hodnocena jako nevyhovující, která nespĺňuje kritéria pro obhajobu BP a nelze takovou práci doporučit k obhajobě.
3. Oponent BP se musí slovně vyjádřit ke každému hodnotícímu kritériu!

### Hodnotící kritéria:

### Hodnocení

Hodnotící kritéria:	Hodnocení
<b>1. Cíle a metody práce</b>	<b>B</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 formulován a navazuje na zásady práce. Stejně tak metody byly vhodně zvolené, jelikož korespondují s řešenou problematikou a zvoleným cílem. Student zvolil dobře postupy pro naplnění cílů práce. Hlavním cílem práce je navržení opatření, na základě analýzy současného stavu doplňování materiálu výrobní linky ve vybrané společnosti, vedoucí ke zlepšení tohoto stavu.	
<b>2. Teoretická část práce</b>	<b>B</b>
<i>Komentář se zaměří na: obsah kritické literární rešerše; vhodnost zvolených domácích a zahraničních zdrojů; způsob citování zdrojů adekvátním způsobem.</i> Teoretická část práce obsahuje aktuální trendy, přístupy a metody související s tématem bakalářské práce. Práce je podložena dostatečným množstvím odborných zdrojů jak českých, tak i zahraničních. Použité zdroje odpovídají tématu a jsou dostatečně citované. Literární rešerše je svým rozsahem a obsahem přiměřená řešenému tématu a požadavkům na bakalářskou práci. Literární rešerše se věnuje základním pojmům z oblasti logistiky, podnikových procesů, výrobních systémů a vybraným metodám průmyslového inženýrství.	
<b>3. Praktická část práce – analýza</b>	<b>B</b>
<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> Praktická část se zaměřuje na analýzu současného stavu doplňování materiálu na výrobní lince lepení světlometů, včetně popisu výrobní linky, přidružených procesů a následného vyhodnocení analýzy s cílem navrhnout opatření, které povede ke zlepšení stavu doplňování materiálu výrobní linky. Student zmapoval pohyby materiálu a materiálové požadavky výrobní linky. Student využil přímého pozorování současného stavu a rozhovory s pracovníky. Dále CAD program DraftSight pro zpracování layoutů. Vizualizaci toků materiálu zpracoval student prostřednictvím spaghetti diagramu a k identifikaci kořenové příčiny vyučil metodu RCA (Root Cause Analysis) a metodu 5x proč. Student vycházel z poznatků z teoretické části a poznatky vhodně aplikoval do analyzování řešeného tématu. V závěru provedených analýz nechybí shrnutí a vyhodnocení analýzy současného stavu doplňování materiálu na výrobní lince lepení. Závěry zde uvedené jsou předchozím textem podloženy.	



<b>4. Praktická část práce – řešící / návrhová / výzkumná</b>	<b>B</b>
<p><i>Komentář se zaměří na: návaznost řešící části práce na teorii a na výsledky analýz; podloženost návrhů odpovídajícími argumenty; splnění stanovených cílů. U BP s výzkumným zaměřením je nutno zaměřit se na diskuzi výsledků a jejich zhodnocení. Výstupem praktické části jsou návrhy na zlepšení stavu doplňování materiálu výrobní linky. Student přehledně zpracoval také zhodnocení rizik navrhovaného řešení a ekonomické zhodnocení návrhu. Výsledky analýzy navazují na klíčové činnosti. Tuto část považují za výborně zpracovanou a navržená opatření za přínosná pro firmu.</i></p>	
<b>5. Formální úroveň práce</b>	<b>B</b>
<p><i>Komentář se zaměří na: logickou provázanost textu práce; použití správné terminologie; použití předepsané normy citování zdrojů; odpovídající jazykovou a grafickou úroveň. Jednotlivé části práce na sebe logicky navazují a jsou provázané. Práce je psaná čtivou formou za použití správné terminologie. Jazyková i grafická úroveň bakalářské práce je na velmi dobré úrovni. Student citoval dle požadovaných norem.</i></p>	
<b>Závěrečné hodnocení BP*</b>	<b>B</b>
<p>Bakalářská práce se věnuje analýze současného stavu doplňování materiálu na výrobní lince lepení světlometů ve vybrané společnosti. Celkově hodnotím práci jako výborně zpracovanou, naplňující stanovené zásady pro vypracování. Práce odpovídá nárokům na ni kladeným a doporučuji ji proto k obhajobě.</p>	

\* Výsledná známka není aritmetickým průměrem jednotlivých kritérií hodnocení práce.

#### Otázky k obhajobě:

1. Jaké největší bariéry jste řešil při zpracování analýzy?

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

Datum 25.05.2023

Podpis oponenta BP