

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bc. František Pospíšil

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

Téma DP: Projekt zavedení TPM na vybrané lince ve vybrané společnosti

Ak. 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 DP a nelze takovou práci doporučit k obhajobě.
3. 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.	
2. Teoretická část práce	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 zahrnuje úvod do průmyslového inženýrství, problematiku údržby, ukazatele výkonnosti, loto procedury a projektového řízení. Vše je v souladu s tématem a zadáním diplomové práce. Teoretická část je přehledná, s náznakem literární rešerše. Je citováno velké množství zdrojů, nicméně v zadání práce zdroj Dennis je uveden v seznamu literatury a citován jako Pascal a Shook. Jedná se o drobnou chybu, která nesnižuje úroveň této části práce.	
3. Praktická část práce – analýza	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>	
V praktické části je nejprve představena daná společnost a následně nastavení údržby ve společnosti. Analytická část je přehledná, zpracována logickými kroky s dobře okomentovanými daty. Analýza je věcná, komplexní a jsou získána data potřebná pro navržení projektové části práce.	

4. Praktická část práce – projektová / výzkumná	C
<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 odpovídá tématu a požadavkům na projekt včetně projektových náležitostí, řešení je propracované. V práci bohužel postrádám komplexní nákladové zhodnocení, je uvedeno pouze nepeněžní plnění. Není pracováno s náklady poruch, ušlého zisku, vyčíslení práce pracovníků údržby, příp. náklady na zpracování navrhovaného řešení. Náklady projektu jsou shrnuty v částce 7.440 Kč pouze jako náklady spojené se zavedením LOTO.	
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 diplomové práce je logicky provázaný, jednotlivé kroky adekvátně vysvětleny. Jazyková a grafická stránka práce jsou velmi dobré. Po formální stránce v seznamu literatury neuvádí diplomant zdroje v předepsané formě dle šablony, v seznamu obrázků/tabulek je uvedeno vlastní zpracování.	
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. Kdo zadává informace o chodu linky do MES? Jsou zadávány v jednotné formě?
2. Jaké jsou náklady na uvedené poruchy linky? Vyčísluje je společnost (alespoň ty nejzávažnější)?
3. Jak je údržba fakticky prováděna, pokud chybí standardy autonomní údržby/preventivní údržby?

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

Datum 12.05.2023

Podpis oponenta DP