

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Petr MAŘAN**

Název práce: **Zlepšení přestavby výrobní linky**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Výborně

Formální uspořádání a úprava

Velmi dobře

Slovní vyjádření oponenta práce a otázky na autora práce

Student ve své práci prokázal velmi dobrou teoretickou znalost problematiky, kterou se práce zabývá. Na teorii, která je strukturovaně shrnuta v první části práce bylo úspěšně navázáno praktickou částí, kde student prokázal přehled a pochopení teorie jejím úspěšným převedením do praxe. K úkolu, který je předmětem praktické části, bylo přistoupeno strukturovaně a s potřebným detailem. Student velmi rychle pronikl do problematiky fungování stáčecí linky tak, že byl schopen velmi detailně zanalyzovat řešenou přestavbu a dát návrhy na její zlepšení. Předložené materiály vycházející z analýzy mají vysokou kvalitu, jsou výborným prostředkem k pochopení řešené problematiky a dobrým základem pro následné návrhy na zlepšení. Ty jsou pak velmi dobře popsány s jasným vyčíslením benefitu a s vysvětlením kontextu a co je nejdůležitější, jsou převeditelná do praxe.

Mírné nedostatky jsou v jazykové úrovni práce, kde jsou některé pasáže mírně kostrbaté a v práci se také vyskytuje několik gramatických chyb. Dále se v práci vyskytuje několik faktických nepřesností (např. "pasterace probíhající v ohřívači láhvi") - nedostatků tohoto typu je ovšem minimum. Všechny tyto nedostatky nicméně nemohou přehlušit celkovou výbornou úroveň práce.

Na závěr si jako zástupce Plzeňského Prazdroje dovoluji zmínit, že studentova práce má pro naši společnost vysoký benefit a bude na ní navázáno kroky, jež vycházejí ze studentem navrhovaných zlepšení. Studentův přístup k řešení práce, komunikace se zástupci společnosti, flexibilita a další atributy byly příkladné a byly ukázkovým příkladem úspěšné spolupráce mezi univerzitním prostředím a praxí.

Otázka na řešitele:

Vysvětlíte princip metody DMAIC a jakou má/nemá souvislost s metodami a postupy použitými v této práci

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

V dne

Ing. Michal Kanta