

# Hodnocení diplomové práce - oponent

Autor hodnocení: Michal Krestýn, IEn.  
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Josef Novák, CSc.  
Oponent: Michal Krestýn, IEn.  
Téma: Optimalizace výrobních procesů při výrobě kontejnerů  
Verze ZP: 1  
Student: Bc. Martin Selinger

**a) Totožnost řešené problematiky v závěrečné práci se zadáním:**

Obsah práce zadání plně odpovídá, v práci student používá metodiku optimalizace procesů jako SMED pro efektivnější a rychlejší seřízení, pojmenovává plýtvání na pracovištích, dále nezapomíná na základní proces štíhlé výroby, a sice systém 5S.

**b) Návaznost závěrečné práce na praxi:**

V práci jsou uvedeny konkrétní analýzy použitelné a vyhodnotitelné v závodě. Zrovna tak uvedené návrhy na vylepšení procesů seřizování konkretizují vylepšení na pracovišti, strojích a přípravcích, což usnadňuje realizaci v praxi.

**c) Hodnocení struktury, návaznosti a úplnosti částí závěrečné práce:**

Formální stránku a strukturované uspořádání práce shledávám v pořádku, jednotlivá témata jsou jasně nadepsány a dohledatelné.

**d) Základní hodnocení závěrečné práce, jiné poznatky a připomínky:**

Závěreční práce je obsáhlá, protože se věnuje několika zařízením, otevírá témata a procesy související se zaváděním štíhlé výroby. Je zde uvedeno již spoustu detailů, což hodnotím velice kladně.

**e) Charakteristika výběru studijních pramenů a poznatky, které závěrečná práce přináší:**

Student použil nejnovější metodiky zavádění štíhlé výroby – souvisí s optimalizací pracoviště – které se dnes nejčastěji používají. Zdroje pro vypracování práce student použít jak stabilní a osvědčené, tak nové moderní podklady zabývající se štíhlou výrobou.

**f) Hodnocení formální stránky a způsob využití závěrečné práce:**

Práce obsahuje přehledně popisy procesů k jednotlivým pracovištím a strojům, analýzy jsou dostatečně vizualizované v grafech a tabulkách a návrhy na vylepšení jsou konkretizovány jednoduchými výkresy. Tím je lze převést do praxe prakticky ihned.

**g) Hodnocení závěrečné práce:**

Diplomová práce zpracovává uvedenou problematiku optimalizace velmi podrobně, zabývá se detaily řešení, podrobným vysvětlením optimalizačních procesů a analýzou. Tím práce dostatečně splnila zadání jak v teoretické tak v praktické rovině a hodnotím ji výborně.

Hněvotín, 28. 5. 2014

  
WANZI spol. s r.o.  
CZ-783 47 Hněvotín 333  
DIČ: CZ41031709

 Michal Krestýn, IEn.