

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Juraj Hlinka
Studijní program: N 3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Řízení jakosti
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: prof. Ing. Ivan Letko, CSc.
Oponent diplomové práce: Ing. Josef Hrdina
Akademický rok: 2012/2013

Název diplomové práce:

Štíhlá výroba na výrobní lince koncových světel Volkswagen Passat

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	C - dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Autor ve své práci řeší problematiku zavádění principů štihlé výroby, přímo na konkrétní výrobní lince Volkswagen Passat ve společnosti HELLA Slovakia Signal-Lighting, s.r.o.

Cílem práce bylo snížení ztrát, které na výrobní lince vznikaly. Autor vhodným výběrem a aplikací nástrojů lean managementu situaci nejen analyzoval, ale také navrhl mnohá řešení, která jen dokazují, že se s problematikou štihlé výroby seznámil jak po teoretické, tak po praktické stránce.

V teoretické části autor přibližuje štihlou výrobu a její nástroje.

V praktické části charakterizuje výrobní procesy a současný stav na výrobní lince Volkswagen Passat. V závěru pak navrhuje nápravné opatření na snížení neshod ve výrobním procesu, snížením finančních nákladů na nákup materiálu, kvalifikací zaměstnanců a optimalizací zeštíhlenín layoutu. Struktura práce je logická a splňuje zadaný cíl zadání, kterým je navrhnout postup ke zlepšení výrobního procesu.

Při zpracování práce se autor dopustil nedodržení předepsané šablony diplomové práce (označení tab. a obr. a formát písma, formátování textu, odkaz v textu na tab.)

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Zjištění závady je důležitou součástí štihlého principu. Při vámi použité metodě Poka-yoke nepřemýšlely o zavedení metody Jidoka.

V Zlíně dne 21.5.2013

podpis oponenta diplomové práce