

## Posudek vedoucího diplomové práce

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

### Název diplomové práce:

Štíhla výroba na výrobní lince koncových světel Vokswagen Pasat

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	<b>A - výborně</b>
2. Využití poznatků z literatury	<b>B - velmi dobře</b>
3. Zpracování teoretické části	<b>B - velmi dobře</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>A - výborně</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>A - výborně</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>A - výborně</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>A - výborně</b>
8. Přístup studenta k diplomové práci	<b>A - výborně</b>

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Diplomová práce řeší problematiku zvýšení kvality výroby koncových světel na výrobní lince Volkswagen Passat v společnosti HELLA Slovakia Signal-Lighting s.r.o. Téma práce byla zadána společností s požadavkem, že výsledky práce budou využité v praxi.

Diplomant v teoretické části zpracoval stručný přehled nejnovších poznatků z oblasti zavádění štihlé výroby do výrobní praxe, v kterém zpracoval nejnovší teoretické a odborné vědomosti z dané oblasti. V praktické části zpracoval detailní rozbor technologie a postupu výroby koncových světel na vyšší uvedené lince, zpracoval přehled vlivů ovlivňujících kvalitu světel a identifikoval předpokladané příčiny vzniku nepodarků při výrobě. Na základě takéhoto rozboru následně navrhl rozsáhlá opatření na zvýšení kvality výroby. V rámci opatření se zaměřil na oblast zvyšování kvalifikace pracovníků, úpravy postupu montáže světel so zaměřením na snížení nepodarkovitosti, zabezpečení zvýšené kvality subdodávatelův rozhodujících montážních podskupin a na postup montáže, balení a expedice výrobků. Některé z opatření jsou již zavedené do výroby s kladným výsledkem.

Diplomant při zpracování práce postupoval systematicky, prokázal, že lze v praxi vhodně aplikovat poznatky získané počas štúdia. Predpokladám, že diplomantom navrhnuté opatrenia povedú k stabilizácii a optimalizácii stávajúceho procesu výroby, k zvýšeniu kvality výroby a k minimalizácii výrobných nákladov.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

V Zlíně dne 16. mája 2013