Hodnocení diplomové práce - oponent

Autor hodnocení: Ing. Aleš Horák
Vedoucí diplomové práce: Ing. Vladimíra Schindlerová
Oponenti: Ing. Aleš Horák
Téma: Optimalizace výrobního procesu stabilizátorů a implementace štíhlé výroby
Verze ZP: 1
Student: Bc. David Chodura

1. Problematika práce

Závěrečná práce věcně přiblížuje problematiku štíhlé výroby, jako jednu z klíčových oblastí průmyslového inženýrství. Konkrétní úkol vzešel z aktuální potřeby podniku aplikovat nástroje štíhlé výroby na řetězec pracovišť s ohledem k budoucím požadavkům zákazníků na rostoucí poptávku a zároveň tlak na cenu v konkurenčním prostředí subdodavatelského prostředí automobilového průmyslu. Závěrečná práce odpovídá ve všech bodech zadání. Pro vyřešení úkolu bylo třeba využít několikatevé praxe v podniku a precizní analýzu současného stavu, po které mohly vzejít konkrétní návrhy řešení.

2. Dosažené výsledky

Implementaci prvků a nástrojů štíhlé výroby vzešla varianty řešení, která i přes nutné nálady přinesla pozitivní ekonomický přínos a proto je reálně aplikovatelná v praxi.

3. Původnost práce

V obecné části práce student přiblížuje problematiku štíhlé výroby při využití dostupných informačních zdrojů. V dalších bodech práce student využil svých teoretických i praktických znalostí, což svědčí o jeho samostatnosti a inženýrském myšlení.

4. Formální náležitosti práce

Formální náležitosti práce odpovídají pokyny pro vypracování zveřejněných na stránkách fakulty.

5. Dotazy na studenta

Proč si podle Váš společnost vybrala k řešení právě daný projekt?

Bylo by možné podobným způsobem zefektivnit výrobu v daném podniku i u ostatních projektů?

6. Celkové zhodnocení práce

V diplomové práci student plně zhodnotil nejen znalost konkrétní výroby průmyslového podniku, ale i znalosti získané studiem. Výsledkem práce je řešení, které vypovídá o inženýrském myšlení studenta a je možné jej aplikovat v praxi. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě

Celkové hodnocení: Výborně

Datum: 25. 5. 2014

Ing. Aleš Horák