FAKULTA STROJNÍ
ZÁPADOČESKÉ
UNIVERZITY
V PLZNI

Oponentní posudek diplomové práce

Jméno diplomanta: **Bc. Lukáš FICTUM**

Oponent diplomové práce: **Ing. Petr BUKOVJAN (Kermi s.r.o., Dukelská 1427, Stříbro)**

Téma diplomové práce: **Porovnání linkové a buňkové výroby**

Práce se zabývá porovnáním linkové a buňkové výroby s následným ověřením na studijním příkladu a posléze na příkladu v praxi. Práce obsahuje v dostatečné míře potřebné informace k dané problematice.

Student splnil zadání diplomové práce.

Tato diplomová práce je rozdělena do dvou částí. První část se zabývá teorií týkající se porovnáním linkové a buňkové výroby. Po obsahové stránce je tato část práce zdařilá. Pro úplnost bych uvítal detailnější vysvětlení stacionární formy výroby. V druhé části se student zabývá praktickým porovnáním liniové a buňkové výroby ve firmě Kermi s.r.o., kde student řeší varianty uspořádání výroby sprchových koutů. V rámci řešení uspořádání výroby musel student provést také analýzu dané výroby, která je velmi dobře zpracována. Student také navrhl nové pracovní normy, které jsou realizovatelné. Celkem byly navrženy tři varianty provedení uspořádání výroby, přičemž první dvě jsou situovány dle buňkového uspořádání a třetí varianta je situovaná dle linkového uspořádání. Student v navrhovaných variantách přichází s racionalizací některých procesů a činností. Proveditelné varianty student ekonomicky zhodnotil. Student zde využil metodu kalkulace s poměrovými čísly a prostou dobu návratnosti investice.

Práce svým rozsahem překračuje obvyklý rozsah diplomové práce.

Formální úroveň práce je vydařená.

Otázky:
Mohl byste dovysvětlit stacionární formu výroby viz strana 36.
Jak byste řešil uspořádání výroby bez schválení AGV vozíků.

Celkově hodnotím předloženou diplomovou práci klasifikačním stupněm výborně a doporučuji ji k obhajobě.

Event. pokračování textu na přiložených listech.
Navrhovaná výsledná klasifikace *(nehodící škrtněte)* : výborně
~~velmi dobře~~
~~dobře~~
~~nevyhověl~~

Místo, dne: ve Stříbře, 7. 6. 2012

.....
podpis