



Oponentní posudek diplomové práce

Jméno diplomanta: Bc. Jana Benešová

Oponent diplomové práce: Ing. Pavel Kábele

Předložená diplomová práce „*Kapacitní propočty technologií při změně výrobního programu*“ je strukturovaná na 6 hlavních částí (3 teoretické a 3 praktické).

V prvních dvou částech studentka popisuje teoretická východiska v oblasti technologie výroby a technologických postupů. Je zde také zpracována problematika projektování výroby, kde je největší pozornost věnována typům prostorového uspořádání výroby.

Obsahem třetí kapitoly je analýza stavu výroby. V této kapitole je podrobně popsán celý proces výpočtů týkajících se výrobního procesu. Zejména se studentka zaměřila na metodiku kapacitních propočtů, se kterými pak pracuje v plnění praktické části. Na teoretickou část navazuje představení společnosti a zaměření výroby, která v podniku probíhá.

Pátá kapitola je věnována kapacitním propočtům a metodice zpracování dat, které byly zaslány společností. Konec kapitoly detailně líčí současný stav společnosti a postup jeho změny pro jiný výrobní program.

Závěr práce obsahuje popis vytvořeného programu/aplikace v MS Excel. Je zde vysvětlena práce s aplikací pro uživatele. Osobně však postrádám konkrétnější nebo přesnější návod pro práci s tímto programem. Aplikace se tak stává pro uživatele nepřehlednou. Určitě by stálo za zvážení, doplnit aplikaci o vizuální odlišení uživatelem vyplňovaných dat.

Ve formální a grafické úrovni práce jsem našel několik drobných nedostatků. Ve velkém množství se v práci vyskytují odkazy na předešlý text, které tuto práci činí nepřehlednou.

Závěr a zhodnocení:

Závěrem lze konstatovat, že zadání a cíle práce byly splněny. Práce je přehledně strukturována a velmi dobře je sepsána praktická část, která zpracovává a analyzuje data společnosti. Dále jsou zanedbatelné nedostatky po formální stránce.

U obhajoby diplomové práce navrhuji položit následující doplňující otázky:

1. V úvodních kapitolách popisujete různé typy prostorového uspořádání. Jaký typ prostorového uspořádání je na sledovaném úseku výroby?
2. Kde vidíte hlavní přínos aplikace v podniku?
3. V práci uvádíte příklady pro řešení nevyhovujícího stavu výsledku kapacitního propočtu. Uveďte ještě nějaké jiné způsoby, jak vyřešit nevyhovující stav.



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

Navrhovaná výsledná klasifikace (*nehodící škrtněte*) : ~~výborně~~
velmi dobře
dobře
nevyhově!

Místo, dne: 6.6.2016.....

.....
podpis