

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student: BC. VERONIKA
MACHÁLKOVÁ**

Oponent: Mgr. Jan Šaněk

Studijní program: **Inženýrská informatika**
Studijní obor: **Informační technologie**
Akademický rok: **2018/2019**

Téma diplomové práce: **Inovace struktury a funkčnost výrobního informačního systému**

Hodnocení práce:

Diplomová práce je vypracována v souladu se zadáním a splnila stanovené cíle. Práce je rozdělena na teoretickou a praktickou část. Teoretická část je zpracována důkladně a zaměřuje se na shrnutí potřebné terminologie. Opírá se o časté citace, což je v této části pochopitelné.

Samotná praktická část se opírá o analýzu aktuální situace v mateřském závodě diplomanta. V této části je práce naprosto originální. Popisuje toky materiálu a hledá největší problémy. Ty nalézají zejména v procesu plánování a nedostatečné kontrole umístění jak suroviny, tak obrobků ve skladech. Pro exaktní stanovení bezpečnosti jednotlivých kroků používá metodu PNH, kde v tabulkách exaktně stanovuje kritická místa.

Pro plánování doporučuje kanbanovou metodu. Je vidět, že zadanou metodu ovládá. Bohužel není v diplomové práci více popsána a čtenatel se musí princip této metody dovtípit na příkladech a schématech.

Pro přesuny jak materiálu, tak obrobků doporučuje diplomant použití čarových kódů a následně rozebírá detailně umístění kontrolních bodů a jednotlivé toky. Je zde konstatováno riziko ruční evidence a všechny výhody, které by vyplynuly ze zavedení čarových kódů. Současně pro aplikaci čarových kódů nabízí aktuální ERP K2.

Mou jedinou výhradou je, že autorka v některých pasážích používá termíny bez patřičného vysvětlení. Tyto pojmy jsou zjevně v závodě obecně srozumitelné, ale pro čtenáře práce to tak není. Jako příklad uvádím pojmy: kooperace, odvolávky, kanban. Malou výhradou je několik pravopisných chyb v práci.

Otázky oponenta:

1. Vysvětlete pojem šarže ve vašem podniku.
2. Rozeberte schéma na obr. 15, zejména vyhodnocení pojmu „požadovaný materiál“ a vysvětlete stručně pojem elektronický kanban.

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 27.5. 2019

Podpis oponenta diplomové práce