

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Akademický rok 2010//2011

Jméno studenta: Bc. Tomáš PRAŽSKÝ
Studijní obor/zaměření: Informační management
Téma BP/DP: Uplatňování metod teorie front při řízení vybraných podnikových procesů

Hodnotitel – oponent: doc. Dr. Ing. Miroslav Plevný

Kritéria hodnocení:	(1 nejlepší, 4 nejhorší, N-nelze hodnotit)				
	1	2	3	4	N
A) Definování cílů práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B) Metodický postup vypracování práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C) Teoretický základ práce (řešeršní část)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D) Členění práce (do kapitol, podkapitol, odstavců)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E) Jazykové zpracování práce (skladba vět, gramatika)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F) Formální zpracování práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G) Přesnost formulací a práce s odborným jazykem	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H) Práce s odbornou literaturou (normy, citace)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I) Práce se zahraniční literaturou, úroveň souhrnu v cizím jazyce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J) Celkový postup řešení a práce s informacemi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K) Závěry práce a jejich formulace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L) Splnění cílů práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M) Odborný přínos práce (pro teorii, pro praxi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
N) Přístup autora k řešení problematiky práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
O) Celkový dojem z práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Navrhuji klasifikovat BP/DP klasifikačním stupněm:¹

dobře

Stručné zdůvodnění navrhovaného klasifikačního stupně:²

Předložená práce si klade za cíl analyzovat výrobní procesy ve vybraném podniku a ilustrovat jejich propojenost s teoretickými modely systémů hromadné obsluhy (SHO). Je otázkou, zda je vhodné „ilustrovat propojenost“ reálných procesů s modely, či zda není užitečnější spíše modelovat tyto procesy pomocí vhodného typu modelů.

Za největší či alespoň nejvíce diskutovatelný problém práce považuji právě použití v práci uvedených modelů SHO na popisované procesy. Diplomant se zaměřil na rozbor a modelování procesu výroby a expedice. Zejména z hlediska procesu výroby je velice sporné, zda je vůbec vhodné modelovat daný proces jako SHO, když se jedná o klasický výrobní problém, kde vyrábíme na 52 lisech výlisky z daného nijak neomezeného množství suroviny. Z hlediska SHO zde lze obtížně říci, co jsou zákazníci náhodně vstupující do systému. Navíc, i v případě připuštění náhledu na daný proces jako na SHO, se zcela jistě nemůže jednat o systém M/M/1, který diplomant používá. Zcela evidentní to je pro

dobu trvání výroby jednoho vylisku, která zjevně trvá určitou konkrétní dobu a těžko může vykazovat exponenciální náhodné rozdělení.

Uvedenou výhradu jen podtrhuje skutečnost, že diplomant teoreticky vypočtené výsledky nijak nesrovnává s údaji, které by vyplývaly z reálného chodu zmíněných procesů ve sledované firmě. Z formálního hlediska je práce po grafické stránce zpracována na dobré úrovni. V některých případech chybí logická propojenost kapitol a oddílů textu (např. oddíl o technologii Kanbanu na str. 12-13 bez jakékoliv vazby na předchozí či následný text). Nedostatečně jsou rovněž zdůvodněny některé konkrétní číselné hodnoty, které jsou používány jako vstupní hodnoty do modelu. Není jasné, jak byly tyto hodnoty získány a jak korespondují s realitou. Jde např. o hodnotu přesného stanovení požadavků vstupujících do systému. Jak může být z výrobní kapacity jednoho vstřikovacího lisu vypočtena zároveň intenzita vstupu i intenzita obsluhy (jako různé hodnoty)? (str. 47).

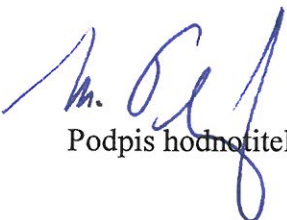
Pozitivem práce by mohly být v přílohách uvedené moduly vytvořené pomocí SW Mathematica, které mohou být využity jak pro modelování dílčích problémů v praxi, tak např. i pro potřeby výuky. Je možná škoda, že se diplomant nezaměřil více tímto směrem.

Z uvedených důvodů nemohu práci hodnotit lepším stupněm než „dobře“.

Otázky a připomínky k bližšímu vysvětlení při obhajobě:³

1. Zdůvodněte použití právě modelu M/M/1 pro modelování uvedeného výrobního procesu, případně diskutujte vhodnost využití jiných typů modelů.
2. Porovnejte Vaším modelem získané výsledky s reálným chováním sledovaných procesů v praxi.

V Plzni, dne 9. ledna 2012



Podpis hodnotitele

Metodické poznámky:

¹ Kliknutím na pole vyberte požadovaný kvalifikační stupeň.

² Stručné zdůvodnění navrhovaného klasifikačního stupně zpracujte v rozsahu 5 - 10 vět.

³ Otázky a připomínky k bližšímu vysvětlení při obhajobě – dvě až tři otázky.

Posudek na **DP** odevzdejte **nejpozději do 23. 5. 2011a** posudek na **BP** odevzdejte **nejpozději do 30. 5. 2011** spolu s bakalářskou/diplomovou prací na sekretariát Katedry ekonomie a kvantitativních metod, Fakulta ekonomická ZČU – v případě plzeňské části fakulty: Husova 11 - Plzeň 306 14; v případě chebské části fakulty: Hradební 22 – Cheb 350 11 (viz www.fek.zcu.cz).

Posudek musí být opatřen **vlastnoručním podpisem modře** (pro rozeznání originálu).