



Katedra ekonomie a kvantitativních metod

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Akademický rok 2011/2012

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

Hodnotitel – vedoucí práce: doc.RNDr.Ing. Ladislav Lukáš, CSc.

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

Navrhuji klasifikovat BP/DP klasifikačním stupněm:¹

výborně

Stručné zdůvodnění navrhovaného klasifikačního stupně:²

Předložená diplomová práce představuje z širšího hlediska aplikaci modelů teorie front k analýze výrobních procesů. Je rozdělena celkem do 5 kapitol. První dvě kapitoly obsahují úvod do problematiky a vytčení cílů DP a dále představení výrobního podniku EuWe Eugen Wexler ČR, s.r.o. Kap.3 lze chápat jako stručný úvod do problematiky SHO. Kromě potřebných vzorců uvádí i program pro simulaci dvou Poissonových procesů, který umožňuje jednak lépe pochopit procesy vstupu a obsluhy požadavků v modelu M/M/1, a též generovat další zajímavé výsledky. Kap.4 představuje vlastní jádro DP. Nejprve jsou představeny uvažované obslužné procesy (výroba a expedice), když název zřejmě vyplývá z firemní terminologie, a následně jsou systematicky analyzovány pro tři různé intenzity zatížení. Za pozitivní rys DP považuji to, že vedle výrobních procesů analyzuje i příslušné údržbové procesy, čímž umožňuje získat podrobnější podklady pro řízení výrobní linky se

Katedra ekonomie a kvantitativních metod

vstříkovacími lisami. Kap.5 shrnuje získané výsledky až příliš stručně. Postrádám např. diskusi o získaných výsledcích z hlediska jejich uplatnění v uvažovaném podniku. Jinak, DP je napsána po formální a jazykové stránce kultivovaně. Drobné výhrady mám k formulacím v abstraktu v angličtině. Rovněž citací použitých zdrojů mohlo být víc, když snad nejcitelněji se to projevuje na str.27 v rámci odstavce 3.2.1. Další drobností je, že na str.28 a 32 2. a 3.ř. shora chybí vyjádření, že jde o intenzity procesů vstupu a obsluhy požadavků. Naopak, za velmi pozitivní rys považuji vytvořené a v přílohách uvedené moduly vytvořené v sw Mathematica, Wolfram Research, Inc., které z mého pohledu značně zvyšují kvalitu předložené DP, a zároveň umožňují její širší využití, a to nejen v podnikové praxi při analýzách SHO, ale i ve výuce na FEK.

Předloženou DP považuji za velmi kvalitní, a z celkového pohledu jí navrhuji hodnotit stupněm: *výborně*.

Otázky a připomínky k bližšímu vysvětlení při obhajobě:³

- 1) Objasněte některé případy provedených simulací Poisson.procesů vstupu a obsluhy požadavků.
- 2) Stručně diskutujte možnosti uplatnění získaných výsledků v uvažovaném podniku.

V Plzni, dne 2012-01-05



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/BP** odevzdejte **nejpozději do 9. 1. 2012** 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).