

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Akademický rok 2015//2016

Jméno studenta: Bc. Kristýna Kottová
Studijní obor/zaměření: Systémy projektového řízení
Téma BP/DP: Modelování a simulace vybraného procesu
 v konkrétním podniku

Hodnotitel – oponent: Doc. Ing. Pavel Kopeček, CSc.

Podnik – firma: Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta strojní

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

Práce je aktuální a zaměřená na konkrétní podnik.

Rešeršní část je obsahově perfektně zpracovaná, možná až příliš podrobná. V praktické části je použit moderní modelovací a simulační nástroj ARIS. Předložený model i simulace svědčí nejen o zvládnutí nástroje a problematiky výroby v konkrétním podniku, ale i o samostatném přístupu k řešení a propojení teorie s praxí.

Pro simulaci jsou uvedeny jen dva parametry: doba vyskladnění s trojúhelníkovou hustotou pravděpodobnosti trvání a konstantní doba určení typu nádrže. Bylo by vhodné tabulkově uvést veškeré parametry a způsob jejich získání (výpočet, zkušenost, odhad, měření, dotazování).

Obrázky jsou vhodně vybrané, vlastní obrázky a ukázky aplikací přehledné a čitelné.

Zásadně nelze souhlasit s tvrzením (kapitola 5, str. 27), že konkurenceschopnost podniku lze zvýšit především monitorováním a měřením výkonnosti procesů. Rovněž procesy, které nejsou z pohledu zákazníka hodnototvorné nelze eliminovat, ale jen redukovat. V kapitole 10 by bylo vhodné znázornit strukturální kusovník nádrže. Kapitole o simulaci by prospělo rozšíření.



Jazyk práce je jasný, práce je bez překlepů a gramatických chyb. Určité stylistické chyby se koncentrují spíše do úvodních stránek. Někde se nevhodně užívá budoucí čas i podmiňovací způsob, lze nalézt i určité germanismy, nevhodné stupňování přídavných jmen, případně užití nevhodných předložek a ukazovacích zájmen. Veškeré tyto nepřesnosti jsou pouze marginální a nesnižují celkovou kvalitu práce.

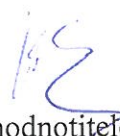
Nelze hodnotit práci s cizojazyčnou literaturou, neboť je uvedena jen jediná publikace a odkaz na ni bez označení, jaká myšlenka byla použita.

Celkově lze práci označit za velmi úspěšně zvládnutou a nadprůměrnou.

Otázky a připomínky k bližšímu vysvětlení při obhajobě:³

- 1) Jakou metodou byly stanoveny parametry pro simulaci?
- 2) Proč je dávana v simulaci přednost trojúhelníkovému rozložení hustoty pravděpodobnosti?

V Plzni, dne 4.5.2016


Podpis hodnotitele

Metodické poznámky:

¹)Kliknutím na pole vyberte požadovaný kvalifikační stupeň.

²) Stručně zdůvodněte navrhovaný klasifikační stupeň, odůvodnění zpracujte v rozsahu 5 - 10 vět.

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

Posudek na DP odevzdejte ve dvou originálních vyhotoveních (oboustranný tisk) **nejpozději do 19. 5. 2016** spolu s prací na sekretariát KPM.

Posudek na BP odevzdejte ve dvou originálních vyhotoveních (oboustranný tisk) **nejpozději do 26. 5. 2016** spolu s prací na sekretariát KPM.

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