

Vysoké učení technické v Brně
Fakulta podnikatelská
Ústav informatiky
prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.

Oponentský posudek disertační práce

Autor práce: Ing. Jindřich HANÁČEK
Název práce: VÝZNAM VYSPĚLOSTI IT PRO SNIŽOVÁNÍ NÁKLADŮ A
KONKURENCESCHOPNOST LOGISTICKÝCH FIREM

V předložené disertační práci jsou řešeny vysoce aktuální problémy procesního řízení v oblasti informačních a komunikačních technologií (ICT) v odvětví logistiky. Základem předkládané práce je identifikovat a analyzovat vliv procesního řízení v oblasti ICT na snižování nákladů a zvyšování zisku firem. A dále stanovení vhodné-přiměřené úrovně procesního řízení ICT ve vztahu ke strategickým cílům firmy.

Autor především vychází z podrobného rozboru stávajících informačních zdrojů v systémově vymezeném prostředí vytvářených modelů. Základem bylo vyjádření odpovídající modelové představy sociálního a technického systému v předem definované úrovni rozlišování s adaptabilními jevy poznání vlivu procesního řízení na odezvy budoucího vysoce strukturovaného hierarchicky členěného systému pracujícího v reálném čase.

Práce je rozčleněna na 12 základních kapitol v rozsahu 112 stran. Kladně hodnotím stručné vyjádření současného stavu řešené problematiky a stanovení cíle výzkumu s odpovídajícím návrhem výzkumného procesu. Velmi dobře je popsán charakter datového prostoru (v kap.5.) a odpovídající množina možných analýz uvedených v kapitole šesté. Stručné vyjádření integrovaných výsledků v kapitole sedmé jsou dobrým vodítkem pro chápání rozpoznávané scény některými klasickými metodami uvedenými v kapitolách čtvrté a sedmé. Významnou část výzkumu tvoří krátce uvedené verifikace stanovených hypotéz a tomu odpovídající závěry uvedené v kapitole deváté.

V práci si autor správně všímá probíhajících rychlých změn v ekonomice a postavení sociálně-technického prostředí pro moderní řízení a s tím související role informačních a komunikačních systémů. Správně vymezuje autor oblast definovaného systému a také vymezuje poznávací a tvůrčí cíle disertační práce.

Cílem výzkumu bylo systémové vymezení současného chápání vývoje procesního řízení informačních technologií v dynamice řízení firmy s uvedenými optimálními výsledky v nákladech, obratu a zisku firmy. Správně definuje ve stavovém prostoru možnou účelovou funkci řešeného problému a navrhuje výzkumný proces (kap.3.2.) s jistým naznačením kybernetického chápání samotného procesu modelování i modelovaného objektu. Tato

zásadní odborná orientace je stěžejním pohledem na další kroky autora při vytváření souboru postupů a doporučení jak adaptovat nesnadně získávaný dynamický model informačních technologií do konkurenceschopnosti dynamického modelu logistických firem.

Autor správně věnoval pozornost matematickému vyjádření dílčích procesů, tabulkové interpretaci získávaných dat a jejich uspořádání ve stavovém prostoru této modelové představy a cílenému grafickému vyjádření vybraných veličin cílového chování zkoumaných podsystémů na získávaném stavovém prostoru.

Uvedené hypotézy a jejich platnost v kladném i záporném smyslu jsou jistou ilustrací a chápáním autora dané modelující představy v předkládaných cílech disertace.

Návrhová část – doporučení odpovídá uvedeným předpokladům v modelování zadaného problému. Vyjádřené výsledky práce jsou postaveny na kontinuitě vytvářených směrů v této zajímavé oblasti, možném rozpoznání scén a prostředí současných firem a jejich systémovém vymezení v ekonomickém prostoru. Práce významným směrem přináší pohledy systémového inženýrství do oboru management a ekonomika a to na základě nově vznikající ekonomické kybernetiky jako směru v nové ekonomice.

Autor v předkládané práci velmi dobře vyjádřil vybraný pojmový aparát a vymezil modelování logistiky ve stanovené oblasti řízení podniku. Podařilo se mu charakterizovat prostředí možné implementace modelu. Pozitivně hodnotím na předložené práci to, že autor vyjádřil vhodně verbální popisy dílčích modelů v uvedených souvislostech, správně definoval rozlišovací úroveň systému a ukázal možnost identifikace procesů v oblasti sociálně-technického charakteru.

Po stránce formální je celá práce zpracována velmi svědomitě s odpovídající úrovní sdělování. Předložená práce svědčí o cílevědomém přístupu autora k řešení problematice, předpokladech autora k formulování této složité aktuální problematiky a cílevědomém vedení disertanta školitelem.

V diskuzi by se měl vyjádřit autor k následujícímu:

1. Stručně uveďte přínos práce pro rozvoj vědního oboru.
2. Jak začleňujete uvedený model moderní logistiky s ICT do rychle se rozvíjející oblasti elektronického podnikání a obchodování (e-business a e-commerce)

V práci se vyskytují dílčí nepřesnosti: u některých obrázků, tabulek a grafů není uveden informační zdroj (např. "vlastní" nebo citace), v textu předkládané práce chybí významné citace publikací autora a abecední setřídění informačních zdrojů.

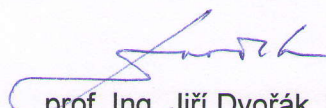
Závěr.

Autor předložené práce splnil uvedené cíle a na modelu prezentoval možné řešení a uplatnění výsledků v praxi.

Na základě všech zmíněných skutečností konstatuji, že autor prokázal schopnost a připravenost k samostatné tvůrčí činnosti, ovládá moderní vědecké poznatky a má teoretické znalosti.

**Disertační práci doporučuji k přijetí
a po úspěšném obhájení práce udělit Ing. Jindřichu Hanáčkovi titul Ph.D.**

V Brně dne 16. září 2010


prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.