

## **Posudek na disertační práci**

Ing. Tomáš Lelek

# **Nová ekonomika a její ekonomické a regionální aspekty**

**(vliv informační a komunikačních technologií na ekonomiku)**

Květen 2010

prof.h.c.Dr.ing.Václav Liška,Dr.h.c.

Předložená doktorská práce je věnována tématice nové ekonomiky, zejména pak vlivu informačních a komunikačních technologií a jejich působení ve směru změn ekonomické struktury a vzniku „nové ekonomiky“.

Práce definuje kategorii „nové ekonomiky“ a nové pojmy s ní spojené. Zaměřuje se na vliv ICT na ekonomické kategorie a přináší teoretický model fungování „nové ekonomiky“. V rámci části věnované regionálním aspektům „nové ekonomiky“ je analyzován vliv ICT sektoru České republiky ve struktuře jednotlivých krajů. Vliv je kvantifikován za pomoci metody n-úhelníku vlivu ICT sektoru (NUVICT).

Disertační práce je rozdělena do jedenácti částí včetně závěru. Za hlavní cíl disertační práce si posluchač stanovil.... „vytvořit teoretický model fungování nové ekonomiky, který bude sloužit k určení klíčových prvků nové ekonomiky a analýze vztahů mezi těmito prvky, dále posoudit vliv nástrojů nové ekonomiky, kterými jsou ICT, na současný ekonomický vývoj České republiky ve struktuře jednotlivých krajů..“.

Předložená práce si klade za **cíl odpovědět na následující otázky:**....“Co vše lze zahrnout pod pojem nová ekonomika? Jak lze novou ekonomiku definovat? V čem je nová ekonomika odlišná od předchozí ekonomické struktury? Mění se platnost některých vžitých ekonomických zákonů standardní ekonomické teorie? Lze hovořit o tzv. „nové ekonomice“? Jak se změnila produktivita v éře nové ekonomiky? Co jsou klíčové prvky nové ekonomiky? Jaký je mechanismus fungování nové ekonomiky? Jakým způsobem je možné zkoumat vliv ICT na území České republiky? Jak lze tento vliv kvantifikovat?...”

Formulace výše uvedených otázek směřuje k ověření základní hypotézy disertační práce....“**Investice do ICT sektoru mají relativně významný vliv na růst reálného HDP České republiky z dlouhodobého hlediska....**“

Naplnění hlavního cíle je realizováno v podobě modelu vytvořeného v programu Vensim PLE. Po jeho simulacích doktorand konstatuje klíčovou roli znalostních pracovníků, kteří dokážou plně využít svůj potenciál kreativity společně s disponibilními nástroji v podobě IC zařízení. Posluchač v práci potvrdil výše uvedenou hypotézu.

Při zpracování disertační práce použil posluchač především logické **metody vědecké práce**. Kombinuje metody abstrakce – konkretizace, analýzy – syntézy a indukce a dedukce s cílem umožňujícím vzájemné doplňování, kombinaci a překryv s možnou synergií finálního výstupu. Z hlediska hlavního cíle disertační práce aplikuje metody analýzy statistických dat a matematického zpracování výsledků statistického šetření.

V samotné výzkumné části disertační práce zabývající se regionálními aspekty fungování nové ekonomiky správně aplikuje metodu modelování a vhodným způsobem konstruuje ukazatel vlivu ICT sektoru na regionální rozvoj.

**Z hlediska přínosu disertační práce pro další rozvoj vědního oboru lze považovat za významné vytvoření modelu (základního modulu) nové ekonomiky, včetně definování vztahů mezi jednotlivými subjekty.** Tento může být zakomponován do již existujících makroekonomických modelů a za použití odpovídajícího software mohou být prováděny nejrůznější simulace chování ekonomických subjektů a průběhu finančních a hmotných toků s v celé šíři a spektru.

Z hlediska přínosu disertační práce do oblasti praxe lze vyzvednout sestavení souhrnného grafického ukazatele, n-úhelníku vlivu ICT sektoru na konkrétním území.

Práci považuji za přínosnou a po její úspěšné obhajobě doporučuji udělení titulu PhD.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Václav Štěpánek". The signature is written in a cursive, flowing style.