

## Formulár ZK - Záverečná karta projektu

Riešiteľ: Ing. Ján HALUŠKA, PhD.	Evidenčné číslo projektu: APVV-0032-07
Názov projektu: Modelový aparát na rýchle odhady vývoja základných makroekonomických ukazovateľov slovenskej ekonomiky	

Na ktorých pracoviskách bol projekt riešený:	INFOSTAT - Inštitút informatiky a štatistiky, Dúbravská cesta 3, 845 24 Bratislava
Ktoré zahraničné pracoviská spolupracovali pri riešení (názov, štát):	

Udelené patenty alebo podané patentové prihlášky, vynálezy alebo úžitkové vzory vychádzajúce z výsledkov projektu:	
<b>Publikácie (knihy, články, prednášky, správy a pod.) zhrňujúce výsledky projektu (uved'te i publikácie prijaté do tlače):</b>  <i>Uvádzajte maximálne päť najvýznamnejších publikácií.</i>	<i>Haluška, J., Olexa, M., Juriová, J., Klúčik, M.: "Modelový aparát na rýchle odhady vývoja makroekonomických ukazovateľov slovenskej ekonomiky (Využitie konjunkturálnych a spotrebiteľských prieskumov)". ISBN 978-80-89398-06-5.</i>
	<i>Haluška, J., Olexa, M., Juriová, J., Klúčik, M.: "Modelový aparát na rýchle odhady vývoja makroekonomických ukazovateľov slovenskej ekonomiky (Využitie makroekonomických a odvetvových informácií kvantitatívneho charakteru)". ISBN 978-80-89398-14-0.</i>
	<i>Haluška, J., Olexa, M., Juriová, J., Klúčik, M.: "Modelový aparát na rýchle odhady vývoja makroekonomických ukazovateľov slovenskej ekonomiky (Využitie makroekonomických a odvetvových informácií kvalitatívneho a kvantitatívneho charakteru)".</i>
	<i>Haluška, J.: Spotrebná funkcia ako nástroj na rýchly odhad konečnej spotreby domácností. Ekonomický časopis, Bratislava EÚ SAV (v tlači).</i>
	<i>Ključik, M. - Juriová, J.: Slowdown or Recession? Forecast Based on Composite Leading Indicator. Central European Journal of Economic Modelling and Econometrics (CEJEME). Volume 2, Issue 1/2010. Polish Academy of Sciences – Lodz Branch. Lodz 2010. ISSN online: 2080-119X, ISSN: 2080-0886 pp. 17-36.</i>
V čom vidíte uplatnenie výsledkov projektu:	Rýchle odhady získané s podporou vytvoreného modelového aparátu sa vyznačujú prijateľnou mierou nepresnosti (dostatočnou mierou spoľahlivosti), a preto môžu prispieť v štatistickej praxi k včasnej identifikácii tzv. bodov obratu vo vývoji základných makroekonomických ukazovateľov slovenskej ekonomiky.

## Charakteristika výsledkov

### Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu (max. 20 riadkov) - slovensky:

Na základe dosiahnutých výsledkov riešenia projektu možno konštatovať, že stanovené ciele projektu boli dosiahnuté. Vytvorením modelového aparátu pomocou zvoleného metodologického postupu sa podarilo preukázať, že odvetvové i makroekonomické ukazovatele kvalitatívneho i kvantitatívneho charakteru, ktoré sa štatisticky sledujú s mesačnou, resp. štvrťročnou periodicitou, predstavujú relevantný zdroj informácií pre konštrukciu modelového aparátu na zostavovanie rýchlych odhadov vývoja HDP v stálych a bežných cenách a celkovej zamestnanosti v slovenskej ekonomike.

Aj výsledky experimentálnych aplikácií modelového aparátu vytvoreného na báze ukazovateľov kvalitatívneho a kvantitatívneho charakteru ukázali, že je schopný v dostatočnej miere vysvetliť dlhodobé stochastické trendy i krátkodobú dynamiku vývoja HDP a celkovej zamestnanosti. Inými slovami povedané, súčasné (simultánne) využitie "mäkkých" a "tvrdých" štatistických údajov ako vysvetľujúcich faktorov v modelových vzťahoch generuje taký synergický efekt, zásluhou ktorého je modelový aparát v konečnom dôsledku schopný vysvetliť s prijateľnou mierou nepresnosti aj tzv. body obratu vo vývoji HDP a celkovej zamestnanosti po roku 2008 zaznamenané ako dôsledok globálnej hospodárskej krízy.

### Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu (max. 20 riadkov) - anglicky:

Based on the project's results it can be stated that the defined project's goals have been achieved. The model framework constructed by means of the chosen methodological procedure proved that the branch and also macroeconomic indicators of qualitative and quantitative character that are statistically observed monthly or quarterly represent a relevant source of information for the construction of model framework for compilation of flash estimates of GDP at constant and current prices and total employment in the Slovak economy.

Also the results of experimental applications of model framework constructed using qualitative and quantitative indicators proved that it is able to explain both long-run stochastic trends and short-run dynamics of GDP and total employment. In other words, simultaneous use of "soft" and "hard" statistical data as explanatory factors in model relations generates such a synergic effect, due to which the model framework is eventually able to explain - with an acceptable inaccuracy rate - also the so-called turning points in the development of GDP and total employment recorded in the Slovak economy after the year 2008 as a consequence of global economic and financial crisis.

**Podpisom záverečnej karty riešiteľ vyjadruje svoj súhlas so zverejnením údajov v nej uvedených.**

Podpis zodp. riešiteľa: Ing. Ján Haluška, PhD.

Dátum: 26.1. 2011

Podpis štatutárneho zástupcu: Tibor Papp, PhD.

Pečiatka: