



## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Natálie Pokorná  
**Název práce:** Dynamický model makroekonomického systému  
**Autor posudku:** Marek Zanker  
**Cíl práce:** Vytvoření modelu ekonomického vývoje, provedení příslušných testů a vytvoření scénářů s jejich interpretací.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Anti-plagiátorským systémem v případě posouzení uvedené práce vykázal 2% shodu.

### Dílicí připomínky a náměty:

Bakalářská práce je poměrně dobře zpracována. Nicméně se v práci nacházejí některé formální a faktické nedostatky.

Mezi formální nedostatky patří neobratné používání pojmů ze systémové dynamiky a makroekonomie. Příkladem z oblasti systémové dynamiky lze uvést používání slova konvektor namísto konvertor, zaměňování slova systém za model (např. s. 3 „Při testování SFD modelu byla použita citlivostní analýza vybraných proměnných a test robustnosti systému.“, nebo neobvyklé formulace jako je „Hladina stříádá změny dat...“. Z pohledu makroekonomie lze uvést zaměnění pojmu hrubý domácí produkt (HDP) a index lidského rozvoje (HDI) (s. 14 „Hrubý domácí produkt (HDP) je ukazatel rozvoje lidských zdrojů, který byl poprvé použit Organizací spojených národů v roce 1990.“) následně je citován odkaz s informacemi o HDI. Dále se v práci nacházejí určitá zjednodušení, která by bylo vhodné rozpracovat, například na s. 19 „Zároveň úroková míra roste vlivem inflace, přesněji očekávané inflace“ nebo na s. 19 „Posílení kurzu zvýhodňuje dovoz, který snižuje platební bilanci, tak přispívá k deficitu platební bilance, který způsobuje větší inflaci“.

Ve shrnutí výsledků (s. 37) by bylo vhodné jednotlivé body více rozvést, například bod „*Bylo prokázáno, že při zahrnutí více vlivů do jednotlivých sektorů invaze zapříčila pokles vývozu i dovozu z důvodu zdražení eura a zvýšení inflace. Vytvořila tak deficit zahraniční bilance.*“ je poměrně nejednoznačný. Práci by prospěla kontrola citací a referencí, některé citace neodpovídají referencím (např. s. 5 Mildeová, 2003 v referencích je Mildeová 2008). Dále jsou v referencích uvedeny zdroje, které nejsou v práci citovány (Bureš 2011, Kim 1992 a Ruth 2012). V některých částech práce není zřejmé, ke kterému textu citace patří.

#### **Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:**

Bakalářská práce se zabývá zajímavým a aktuálním tématem, které je poměrně složité a časově náročné na zpracování. Studentka se tohoto úkolu dobře zhostila. V teoretické části důkladně popisuje systémovou dynamiku, způsob tvorby modelů systémové dynamiky, vybrané makroekonomické ukazatele a aktuální makroekonomickou situaci v ČR. Následně prezentuje vytvořený model a poznatky získané z vytvořeného modelu.

Celkovou úroveň práce snižují výše uvedené formální a faktické nedostatky. Z tohoto důvodu navrhuji výslednou známku D.

#### **Otázky k obhajobě:**

- 1) Na straně 3 označujete některé konvertory jako jednoduché. Jak definujete jednoduché konvertory?
- 2) Na straně 13 píšete: „*Aby se zabránilo inflačnímu tlaku, vlády obvykle používají některé z makroekonomických nástrojů, jako je úroková míra, měnová politika a fiskální politika.*“ Jakým způsobem vláda ČR ovlivňuje úrokovou míru?
- 3) Na straně 15 popisujete vývoj nezaměstnanosti a inflace v ČR. Jaká je podle Vás optimální míra nezaměstnanosti v ČR? Jakým způsobem působí míra nezaměstnanosti v ČR na úroveň inflace?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: D**

**V Hradci Králové, dne 15. května 2023**

---

**podpis**