

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Michal Janota

Oponent bakalářské práce (BP): Ing. Lubor Homolka, Ph.D.

Téma BP: Analýza hospodářských cyklů vybraných světových ekonomik

Ak. rok: 2023/2024

Poznámky k vyplňování posudku:

- U hodnocení jednotlivých kritérií použijte následující stupnici: A – splněno výborně bez výhrad, B – splněno velmi dobře s drobnými připomínkami, C – splněno průměrně, D – splněno s nedostatky, E – splněno, ale s výraznými nedostatky, F – nesplněno.
- Pokud je jakékoliv kritérium ohodnoceno stupněm F, práce musí být celkově hodnocena jako nevyhovující, která nesplňuje kritéria pro obhajobu BP a nelze takovou práci doporučit k obhajobě.
- Oponent BP se musí slovně vyjádřit ke každému hodnotícímu kritériu!

Hodnotící kritéria:

Hodnocení

Hodnotící kritéria:	Hodnocení
1. Cíle a metody práce	B
<i>Komentář se zaměří na: srozumitelnost formulace cílů práce a použitých metod zpracování práce; zhodnocení cílů práce v souladu s tématem práce; zvolené metody a postupy použité pro naplnění cílů práce.</i>	
Bakalářská práce si předsevzala velmi ambiciózní cíle. V zásadách je uveden cíl „návrh zlepšení hospodářských cyklů“, čemuž úplně nerozumím. V kapitole cíle a metody práce je jako cíl uvedeno: „poskytnout doporučení v oblasti přípravy na hospodářské krize a udržení stability ekonomiky“. Využité metody jsou zvoleny správně, ale pouze z části. Velmi oceňuji kvalitativní analýzu na základě PESTE a SWOT a kvantitativní analýzu na základě magických čtyřúhelníků. Kvantitativní analýza na základě regresního modelu je již více problematická, jak je uvedeno v další části posudku. Cíle práce byly ale naplněny.	
2. Teoretická část práce	B
<i>Komentář se zaměří na: obsah kritické literární rešerše; vhodnost zvolených domácích a zahraničních zdrojů; způsob citování zdrojů adekvátním způsobem.</i>	
Teoretická část práce se skládá ze čtyř kapitol. Ačkoliv velmi oceňuji autorův přehled v oblasti makroekonomie, první kapitola není pro bakalářskou práci relevantní. Dle zásad práce se teoretická část práce měla věnovat hospodářským cyklům vybraných ekonomik. Diskuse o IS-LM modelu, vysvětlení rozdílných teorií mezinárodního obchodu apod., není předmětem práce, byť to samozřejmě jsou důležitá makroekonomická témata. Kapitola 2 dostatečně přibližuje problematiku hospodářských cyklů.	
3. Praktická část práce – analýza	A
<i>Komentář se zaměří na: využití poznatků z teorie, jejich vhodnost aplikace; dostatečný popis postupu aplikace metod práce; souhrnné zhodnocení současného stavu; dostatečnou podloženost závěrů analýz; náročnost sběru dat a jejich zpracování.</i>	
Praktická část práce začíná analýzou vybraných ekonomik. V této části práce můžeme nalézt několik kontroverzních výroků, např.: „hospodářské krize dlouhodobě nemají zásadní vliv na životní úroveň obyvatelstva“ (samozřejmě můžeme diskutovat o významu slov dlouhodobě a zásadní). Praktická část dále pokračuje systematickou analýzou PESTE a SWOT a magických čtyřúhelníků, která potvrzuje autorův hluboký přehled o problematice. Oceňuji rozmanitost zdrojů dat.	

4. Praktická část práce – řešící / návrhová / výzkumná	B
<i>Komentář se zaměří na: návaznost řešící části práce na teorii a na výsledky analýz; podloženost návrhů odpovídajícími argumenty; splnění stanovených cílů. U BP s výzkumným zaměřením je nutno zaměřit se na diskuzi výsledků a jejich zhodnocení.</i>	
<p>Řešící část práce splývá s analytickou, protože je práce členěna do logických částí dle vybraných zemí. Závěry analýz jsou velmi dobře komentovány a nejdůležitější závěry jsou uvedeny v části doporučení, čímž je naplněn cíle práce. Mojí jedinou větší výtkou k práci je prediktivní model, který je postaven na sérii regresních modelů využívající predikované hodnoty jako nové naměřené hodnoty. Tento přístup není v odborné literatuře využíván z toho důvodu, že nerozlišuje mezi reálnou hodnotou a odhadovanou, která si v sobě nese jak chybu vzorku (sampling error) vlivem nepřesnosti měření historických hodnot, tak chybu odhadu (estimation error) vlivem nepřesnosti odhadu regresní funkce. Kdyby byla časová řada extrapolována naivním regresním modelem přímky, poté by obecně byla prediktivní úspěšnost (obvykle měřena jako RMSE) nižší. Otázkou také zůstává, zdali je předpoklad lineárního růstu reálný. U hospodářských cyklů jsou proto užívány jiné metody, například filtry (Hodrick-Prescott) pro historickou analýzu, případně Kalmanův filtr pro predikce. Tyto analytické nástroje jsou ale představovány až v předmětech magisterského a doktorského stupně.</p>	
5. Formální úroveň práce	A
<i>Komentář se zaměří na: logickou provázanost textu práce; použití správné terminologie; použití předepsané normy citování zdrojů; odpovídající jazykovou a grafickou úroveň.</i>	
<p>Formální úroveň práce je na vysoké úrovni. Práce je velmi čtivá i z důvodu dodržené struktury a logických návazností a zdůvodňování tvrzení. Autor pracuje s širokou a mezinárodní literaturou, která je v práci správně citována. Ke grafické stránce práce nemám připomínek.</p>	

Závěrečné hodnocení BP*	A
<p>Práce je velmi dobře zpracována a je z ní zřejmá hluboká znalost problematiky. Z tohoto důvodu se přikláním k hodnocení A, i když vidím nedostatky v regresním modelu.</p>	

* Výsledná známka není aritmetickým průměrem jednotlivých kritérií hodnocení práce.

Otázky k obhajobě:

1. Interpretujte obrázek v příloze 1 ve vztahu k výše uvedenému „kontroverznímu výroku“.
2. V obrázku 14 jsou uvedeny změny HDP od -20 % do +40 %. Při kontrole dat jsem ale našel jiné hodnoty, viz příloha 2. Která čísla jsou tedy v pořádku?
3. V práci na str. 57 uvádíte Vietnam jako zemi, ve které jsou uznávány dvě oficiální měny. Prosím o doložení tohoto tvrzení.

Práce **splňuje** kritéria pro obhajobu BP. Práci **doporučuji** k obhajobě.

Datum 28.05.2024

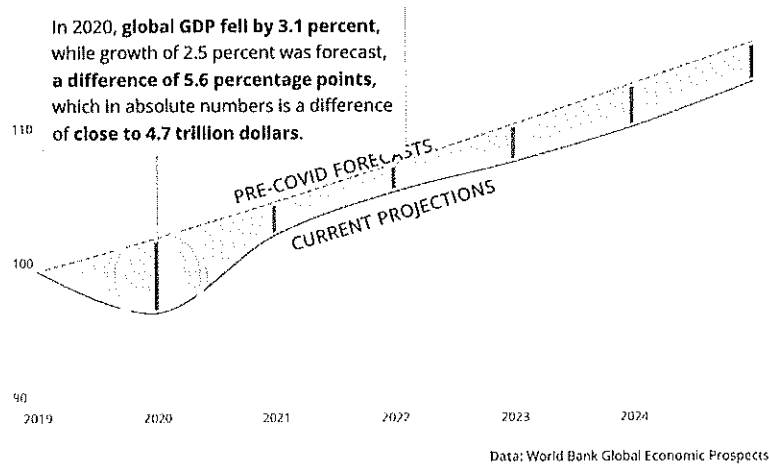


Podpis oponenta BP

Příloha 1 – Pokrizový vývoj

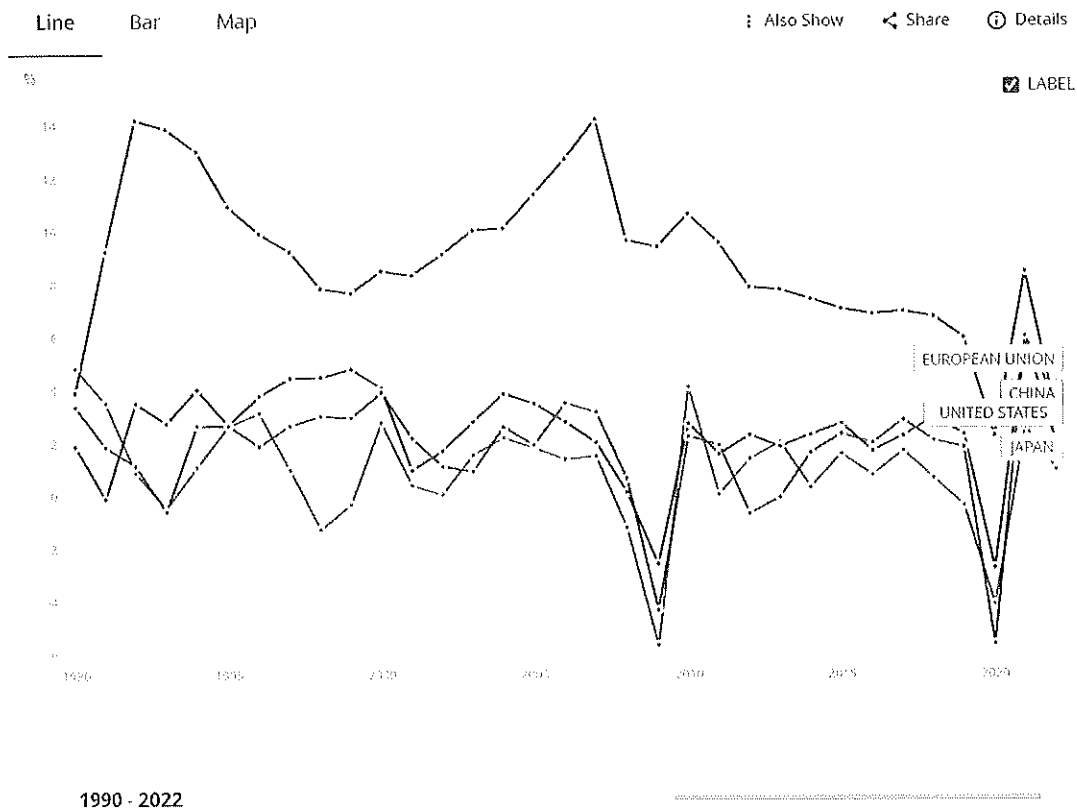
Global GDP has fallen behind pre-COVID projections

Level of GDP compared to pre-COVID projections (value for 2019=100)



<https://blogs.worldbank.org/en/opendata/rebuilding-economies-after-covid-19-will-countries-recover>

Příloha 2 - HDP



[https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.KD.ZG?end=2022&locations=CN-JP-US-EU&most recent year desc=false&start=1990](https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.KD.ZG?end=2022&locations=CN-JP-US-EU&most%20recent%20year%20desc=false&start=1990)

