

Report on Bachelor / Master Thesis

Institute of Economic Studies, Faculty of Social Sciences, Charles University in Prague

Student:	Josef Kurka
Advisor:	prof. Ing. Oldřich Dědek, CSc.
Title of the thesis:	Does Bitcoin Have Potential To Co-Function with Fiat Money?

OVERALL ASSESSMENT (provided in English, Czech, or Slovak):

Diplomová práce se vrací k často nastolované otázce, zda virtuální měna bitcoin má potenciál konkurovat moderním penězům, jak je známe z fungování vyspělých tržních ekonomik. Autorovi této práce se podařilo vstoupit do probíhající diskuze velmi kultivovaným způsobem. Jmenovitě s tezí, že pokud má bitcoin sehrávat větší úlohu v peněžním oběhu ekonomiky, pak by měl něco udělat se svojí vysokou volatilitou.

Autor DP bezesporu prokázal, že jeho analytické schopnosti při modelování a měření volatility jdou daleko za rámec spočítání směrodatné odchylky, byť se patrně jedná o ukazatel, který sehrává nezastupitelnou roli při vytváření si názoru na míru volatility bitcoinu ve srovnání s jinými obchodovatelnými aktivy. Tato zásadní informace by se mohla objevit v hlavním textu, a nikoli být zastrčena v dodatku v tabulce 17.

Předností práce je její přehlednost a čtivost. Tato kvalita pomáhá čtenáři při překonávání technicky obtížnějších pasáží. Lze s uspokojením konstatovat, že v přehledu literatury se nacházejí původní práce kolegů z IES (Baruník, Křišťoufek). Více pozornosti by mohlo být věnováno interpretaci obdržených výsledků. Tento částečný nedostatek je patrný v části Conclusion, která by se měla více oprostít od použitého modelového aparátu a jasněji zformulovat obdržené poznatky, jež mají vnést více detailní pohled na koncept volatility. To se týká např. objasnění pojmu *leverage effect*, jenž má být přítomen ve volatilitě, nebo pojmu *double spending*. Měně uspokojivá je také pasáž o *spillovers* mezi bitcoinem a jinými trhy. Autor by se neměl spokojit se zjištěním, že taková propojenost existuje, ale měl by se pokusit o ekonomické objasnění podobných přelivů. Je vůbec odůvodněné očekávat nějaké vlivy při obchodování s bitcoinem na jiné trhy při vědomí, že co do velikosti těchto trhů se stále jedná o dost nesouměřitelné veličiny?

Svoji informativní hodnotu si práce získává i tím, že upozorňuje na některé méně často diskutované aspekty tohoto trhu. Viz např. souvislost se spotřebou energie, právní otázky na povahu bitcoinu (měna, cenný papír, komodita) či současná dominantní role Číny. Na str. 41 autorovi při závěrečné redakci uniklo, že zde má dva stejné odstavce.

Bez ohledu na uvedené kritické připomínky práce splňuje požadavky kladené na DP na vysoké odborné a literární úrovni. Autor prokázal schopnost analytického uvažování s využitím velkých datových souborů. Diplomová práce si zaslouží ohodnocení výborně.

SUMMARY OF POINTS AWARDED (for details, see below):

CATEGORY	POINTS
<i>Literature</i> (max. 20 points)	18
<i>Methods</i> (max. 30 points)	30
<i>Contribution</i> (max. 30 points)	25
<i>Manuscript Form</i> (max. 20 points)	18

Report on Bachelor / Master Thesis

Institute of Economic Studies, Faculty of Social Sciences, Charles University in Prague

Student:	Josef Kurka
Advisor:	prof. Ing. Oldřich Dědek, CSc.
Title of the thesis:	Does Bitcoin Have Potential To Co-Function with Fiat Money?

TOTAL POINTS	(max. 100 points)	91
GRADE	(1 – 2 – 3 – 4)	1

NAME OF THE REFEREE: Oldřich Dědek

DATE OF EVALUATION: 23. května 2016

Dědek Oldřich v.r.
Referee Signature

EXPLANATION OF CATEGORIES AND SCALE:

LITERATURE REVIEW: The thesis demonstrates author's full understanding and command of recent literature. The author quotes relevant literature in a proper way.

Strong	Average	Weak
20	10	0

METHODS: The tools used are relevant to the research question being investigated, and adequate to the author's level of studies. The thesis topic is comprehensively analyzed.

Strong	Average	Weak
30	15	0

CONTRIBUTION: The author presents original ideas on the topic demonstrating critical thinking and ability to draw conclusions based on the knowledge of relevant theory and empirics. There is a distinct value added of the thesis.

Strong	Average	Weak
30	15	0

MANUSCRIPT FORM: The thesis is well structured. The student uses appropriate language and style, including academic format for graphs and tables. The text effectively refers to graphs and tables and disposes with a complete bibliography.

Strong	Average	Weak
20	10	0

Overall grading:

TOTAL POINTS	GRADE		
81 – 100	1	= excellent	= výborně
61 – 80	2	= good	= velmi dobře

Report on Bachelor / Master Thesis

Institute of Economic Studies, Faculty of Social Sciences, Charles University in Prague

Student:	Josef Kurka
Advisor:	prof. Ing. Oldřich Dědek, CSc.
Title of the thesis:	Does Bitcoin Have Potential To Co-Function with Fiat Money?

41 – 60	3	= satisfactory	= dobře
0 – 40	4	= fail	= nedoporučuji k obhajobě