

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Kryptografická měna Bitcoin a její budoucí vývoj

Řešitel: Bc. Lucie Leopoldová

Vedoucí práce: **Ing. Radek Čajka, Ph.D.**

Oponent: Ing. Radomír Polách

	Hlediska	Stupeň hodnocení
1.	Stupeň splnění cíle práce	1
2.	Logická stavba práce	1
3.	Práce s literaturou, citace	1
4.	Adekvátnost použitých metod	1
5.	Hloubka analýzy ve vztahu k tématu	2
6.	Vlastní přístup k řešení	1
7.	Formální úprava práce	1
8.	Jazyková a stylistická úprava práce	2

Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

Práce je po formální a logické stránce dobře zpracovaná a v náležitém rozsahu. Vytkl bych zde, že diplomantka se odchyluje od zavedené terminologie a slovních spojení, např.: generovat algoritmy (místo vytvářet algoritmy), uspořádaný řetězec (místo uspořádaný řetěz), klíčový pár (místo pár klíčů), atp., což místy mění obsah sdělení. Pravděpodobně je to způsobeno tím, že diplomantka není v této terminologii zblhlá. Překlepy a podobné nedostatky jsou zastoupeny v obvyklé míře. V některých místech bych navrhol hlubší průnik do problematiky. Celkové pojetí problematiky, co se týče jejího představení a následného rozboru, mi přijde zdařilé. Závěry práce logicky vyplývají z analýzy provedené v hlavní části. Otázky: 1. Myslíte, že je nereverzibilita transakcí skutečně problémem? Osobně se domnívám, že ani standardní peněžní transakce nejsou samy o sobě reverzibilní, funguje zde v podstatě pouze ochrana třetí strany, typicky banky, která neumožní nakládat s převedenými prostředky, dokud není transakce zcela potvrzena a v případě problému provést transakci opačnou (tj. vrácení peněz). Toto riziko u Bitcoin vyplývá pouze z toho, že transakce jsou prováděny peer to peer bez využití prostředníka. 2. V závěru rozebíráte možnost kontroly kryptoměn státy. Myslíte, že je možné, že současné fiat měny budou nahrazeny státem ovládanými kryptoměnami se všemi možnostmi monetární politiky? Tj. že platforma kryptoměn je vhodný nástroj k provozu „levného“ bankovního systému.

Závěr: Práci **doporučuji k obhajobě.**

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **1**

Datum: 15.1.2015

oponent práce