

# Posudek oponenta bakalářské práce

<b>Jméno a příjmení studenta</b>	Petr ALEŠ
<b>Název práce</b>	Kryptografická měna Bitcoin
<b>Název a typ studijního programu</b>	Ekonomika a management / Bakalářský
<b>Fakulta / katedra</b>	Ekonomická fakulta / KMI
<b>Vedoucí práce</b>	Milota Josef, RNDr.
<b>Oponent</b>	Ing. Jiří Cenek

## Posudek závěrečné práce

1. Význam a náročnost tématu 1.5

**Poznámka:**Téma je zvoleno dobře, uvedená problematika je aktuální.

2. Logická struktura práce 2.0

**Poznámka:**Struktura práce je dobře navržena, hlavní kapitoly na sebe navazují. U některých podkapitol struktura dobře sestavena není. Např. v kap.4 Blockchain by měla být podkapitola 4.2 spíše až na konci kapitoly po vysvětlení hlavních princip

3. Naplnění cíle práce 2.0

**Poznámka:**Cíle práce byly v zásadě splněny. Experiment k tomuto tématu by byl poměrně obtížný a vyžadoval by znalosti programování, autor ale mohl vyjít z jiných zdrojů a okomentovat je.

4. Metodický postup 2.0

**Poznámka:**Metodický postup je standardní. V praktické části mohl autor zařadit doporučení, jaká bezpečnostní pravidla by měl uživatel kryptoměn zachovávat.

5. Hodnocení teoretického zobrazení a přínosu 2.0

6. Praktický přínos práce 2.0

**Poznámka:**Zvolené téma bakalářské práce není jednoduché, přínos práce je spíše v praktické rovině chování uživatelů kryptoměn.

7. Práce s literaturou 2.0

**Poznámka:**Práce s literaturou je celkově na dobré úrovni, chybí odkazy na články v odborných časopisech.

8. Formální stránka 2.0

**Poznámka:**V práci se vyskytují drobné gramatické a formální chyby, např. nejednotné formátování odstavců v závěru.

## Závěr

Hodnocení práce (známka): **velmi dobře**

Doporučuji práci k obhajobě: **ANO**

## Otázky pro diskusi a poznámky

### Kritické poznámky a celkový přínos, celková hodnota práce

Celkově je práce na odpovídající úrovni, student prokázal schopnost porozumět poměrně složitému tématu, jakým je bezpečnost kryptoměn, a zvládl je zpracovat. Přínosem je ucelený popis

bezpečnostních problémů kryptoměn a také provedené šetření. Celkové má práce spíše rešeršní charakter, ovšem experimenty v této oblasti by vyžadovaly hluboké znalosti kryptografie a programování a přesáhly by rámec bakalářské práce. Mohu konstatovat, že práce splnila cíl a doporučuji ji k obhajobě.

### **Otázky nebo témata pro diskusi před komisí**

1. Jak je to s rychlostí bitcoinových plateb? Záleží i na výši placených částek?
2. Píšete "Po vytvoření transakce se těžaři snaží vytvořit blok, kterým se transakce potvrdí a zařadí do blockchainu" (str.24). Jak vlastně probíhá těžba bitcoinů? O co se těžaři snaží?

Datum: 03.05.2019

Podpis oponenta