

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Bitcoin v porovnání s bankovními platebními sítěmi
Jméno autora:	Stanislav Bruch
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Masarykův ústav vyšších studií (MÚVS)
Katedra/ústav:	Institut ekonomických studií
Vedoucí práce:	Mgr. František Hřebík, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Institut ekonomických studií

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	mimořádně náročné
Bakalářská práce porovnává energetickou náročnost bitcoinové sítě s energetickou náročností platební sítě Visa. Jedná se o téma obtížné z hlediska fungování obou sítí, počtu uživatelů a decentralizace, respektive centralizace jednotlivých sítí a z toho plynoucí energetickou náročnost na fungování obou sítí.	

Splnění zadání	splněno
Vložte komentář.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Student pravidelně konzultoval, byl iniciativní při zpracování práce a je schopen samostatně tvůrčí činnosti. Práce je zpracována převážně z elektronických zdrojů a částečně z cizojazyčných – anglických zdrojů.	

Odborná úroveň	A - výborně
Kladně v práci hodnotím použití metodiky CBECI, i když není původní je vhodně použita při tvorbě komparativní analýzy v praktické části práce.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
Předkládaná práce po formální i jazykové stránce splňuje nároky kladené na bakalářskou práci. V jednom místě práce je chyba v mezi podmětem a přísudkem, vzhledem k tomu, že se dále v textu podobná chyba neopakuje, považuji uvedenou chybu za překlep a nepřikládám tomu žádnou váhu.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Autor práce vhodně cituje, jak bylo uvedeno výše, vzhledem a nedostatečnému počtu zdrojů domácí provenience byl nucen pracovat s elektronickými zdroji zahraničního původu.	

Další komentáře a hodnocení
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>
Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Bakalářská práce si dala za cíl porovnat energetickou náročnost bitcoinové sítě s energetickou náročností sítě Visa. Vzhledem k problémům s decentralizací bitcoinové sítě a naopak centralizací sítě Visa a k rozdílu v počtu uživatelů obou sítí autor použil vhodnou metodiku pro srovnání energetické náročnosti obou sítí. Uvedená metodika byla vhodně použita při komparativní analýze v praktické části práce, z níž vyplývá, že bitcoinová síť je energeticky náročnější než VisaNet. Současně kladně hodnotím provedení krátkodobé predikce vývoje energetické náročnosti obou sítí v závěru práce.

Předloženou práci hodnotím kladně a doporučuji k obhajobě.

Otázka do diskuse. Jaké změny ve fungování a validaci bitcoinové sítě byste doporučil s ohledem na snížení energetické zátěže?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 20.5.2022

Podpis: