



## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Jakub Tobišek  
**Název práce:** Moderní metody placení  
**Autor posudku:** Ing. Michal Zilvar  
**Cíl práce:** Analyzovat druh a rozsah používaných moderních platebních metod.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Práce byla vyhodnocena s celkovou podobností 46 %. Největší podobnosti je dosaženo v úvodních stranách, teoretické části a následně v provedení tabulek při reprezentaci nasbíraných dat a výsledků. Celkové hodnocení markantně navýšila konkrétní bakalářská práce (podobnost 16 %) zejména v obecné teorii a vysvětlení terminologie. Dále nutno podotknout, že některé pasáže se do kontroly propisují dvakrát, což přidává na výsledné podobnosti. Po kompletní revizi jsem vyhodnotil, že samotná práce není plagiátem.

### Díličí připomínky a náměty:

Na práci oceňuji teoretickou část, která příjemným způsobem shrnuje základní principy platebního vztahu od historie, až do současnosti. V historii platidel bych doplnil snad jen koření. Každopádně je psána čtivým a poutavým způsobem, přesto odborně.

Autor v práci uvádí, že je výroba mincí, tisk bankovek a udržení tohoto oběživa velmi nákladnou činností, čímž bezhotovostní platební styk nedisponuje. Nutno podotknout, že u bezhotovostního styku jsou náklady přeneseny na obchodníka, který odvádí poplatky poskytovatelům platebních služeb. Tyto jsou správně popsány v teoretické části práce. Zároveň digitální stopa je sice výhodou z hlediska kontroly, nicméně veřejnost to může vnímat jako nevýhodu a ztrátu soukromí.

V práci by se více hodil termín kryptoaktiva. Lehce postrádám jeden ze základních rozdílů proti bankovnímu systému – validace transakcí. Při běžném bezhotovostním převodu validuje transakce 3. osoba, tedy banka. V blockchain technologii tak činí síť, tedy nezávislý subjekt. Ještě bych doplnil, že grafické karty představují specializovaný procesor, který může být pro tento druh potvrzování transakcí výkonnější. Dnes již existují i blockchain technologie založené na náhodném zápisu dat na disk a trefou do přijatelného klíče dochází k uzavření bloku, tzn. verifikace prostřednictvím pevných disků (např. Chia). Kryptoměny nevznikají těžbou, nýbrž jejich tokeny. Velká většina kryptoaktiv je postavena na konstantním množství tokenů, které se postupně uvolňují ve formě odměn při potvrzení bloku. Při otevření tohoto tématu bych doporučoval důkladnější studium.

Kryptoměny se neřadí pouze do §10 ostatních příjmů. Mohou být i ekonomickou činností v rámci §7, zejména při těžbě či tradingu. U právnických osob mohou být brány i jako zásoby. Právě nekonzistence daňového zatížení je v práci správně zmíněna.

Autor využívá jako odkazy na použité a citované zdroje čísla v hranatých závorkách. Tento způsob již není používán. Správnou citační normou je ČSN ISO 690.

#### **Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:**

Cíl práce byl naplněn. Autor práce brilantně zvládl primární výzkum, správné stanovení hypotéz a jejich vyhodnocení pomocí statistických metod v rámci sekundárního výzkumu. Rád bych vyzdvihl odbornou terminologii, položení správných výzkumných otázek a dobře popsany výstup dotazníkového šetření. Zároveň práce významně odkrývá téma kryptoaktiv, u kterých je místy bohužel teoretická část nekorektní. V úvodu autor slibuje kapitolu věnovanou budoucnosti placení a kryptoměnám, avšak shrnuje pouze trendem na základě vyhodnoceného šetření. Nicméně ve prospěch práce hovoří provedený sběr dat a jejich vyhodnocení správnými metodami.

Vzhledem k výše uvedenému navrhuji hodnocení B.

#### **Otázky k obhajobě:**

V práci jsou vyzdvíženy zejména výhody bezhotovostních plateb, i pro případné kontroly. Nevnímáte zavedení pouze bezhotovostních způsobů jako hrozbu pro naše soukromí?

Jaké Vás napadají nevýhody při použití blockchain technologie pro běžný platební styk? (Náklady, rychlost operace atp.)

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: B**

**V Hradci Králové, dne 17. května 2023**

---

podpis