

## Posudek oponenta diplomové práce

Student: Bc. Ivo Seemann  
Název diplomové práce: Využití blockchain technologií pro zajištění bezpečnosti a důvěryhodnosti při elektronických volbách  
Vedoucí práce: doc. Ing. Hana Kopáčková, Ph.D.  
Oponent práce: doc. Ing. Miloslav Hub, Ph.D.  
Pracovní pozice oponenta: Docent, Ústav systémového inženýrství a informatiky, Univerzita Pardubice

## Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba práce a rozsah	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Využitelnost výsledků práce

	vysoká	střední	nízká	nelze hodnotit
Pro teorii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pro praxi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Ostatní připomínky k práci

Práce zpracovává aktuální téma, konkrétně využití blockchain technologií při elektronických volbách. Tematicky práce souvisí se studijním programem autora. Po obsahové stránce lze práci považovat za zdařilou, všechny cíle definované v zadávacím listu byly naplněny. Logické členění do jednotlivých kapitol odpovídá postupu řešení formulovaného problému, kapitoly na sebe logicky navazují. Po formální stránce lze práci považovat také jako poměrně zdařilou, autorovi výtýkám:

- nezarovnání AJ anotace do bloku,
- použití dvou citací v seznamu obrázků,
- předložky a spojky na koncích řádků,
- nevhodné použití 3D koláčkových grafů,
- nevhodné použití poznámek pod čarou,
- překlepy, nevhodné formulace vět (např. str. 64, Graficky je tento proces znázorněn...).

## Otázky a náměty k obhajobě

V kapitole 6 popisujete postup zpracování systematické literární rešerše, nicméně textové zpracování není příliš přehledné. Navíc zde chybí podrobný popis úvodní části rešerše. Vizualizujte celý proces a srozumitelně ho popište.

V jakých dalších oblastech, kromě elektronických voleb a kryptoměn, lze využít technologii blockchain?

## Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Tuto diplomovou práci navrhuji hodnotit známkou: **B**

V Pardubicích 4.1.2023

Podpis .....