



Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce: Komunikace s provozovateli přenosové soustavy při procesu obchodování elektrické energie a plynu v Evropské unii

Autor: Ing. Tomáš Kaňovský

Vedoucí práce: Mgr. Pavel Doucha

Hodnocení (1 – 5)
(1 = nejlepší; 5 = nejhorší):

1. Splnění požadavků zadání:	<input type="text" value="1"/>
2. Samostatnost a iniciativa při řešení práce:	<input type="text" value="2"/>
3. Systematičnost při řešení dílčích úkolů:	<input type="text" value="2"/>
4. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	<input type="text" value="1"/>
5. Spolupráce a konzultace s vedoucím práce:	<input type="text" value="1"/>
6. Formální a jazyková úroveň práce:	<input type="text" value="2"/>
7. Přehlednost a členění práce:	<input type="text" value="1"/>
8. Odborná úroveň práce:	<input type="text" value="1"/>
9. Závěry práce a jejich formulace:	<input type="text" value="1"/>
10. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F):	<input type="text" value="A"/>
slovně:	Výborně

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Téma diplomové práce je nadmíru aktuální, jelikož spojuje technologii Blockchain a aktuální komunikační výzvy energetických společností a dalších účastníků trhu s el. Energií a plynem.

Cíle práce byly splněny, zejména práce ukazuje možnosti využití technologie Blockchain v komunikaci s provozovateli přenosových soustav a přímo navrhuje formát takové komunikace.

Práce je vhodně členěna na popis prostředí obchodní společnosti, problematiku komunikace, popis technologie Blockchain a poté praktické využití a popis aplikace řešení aktuálních problémů při komunikaci. Poukazují na možnost lépe vysvětlit některé pojmy a použité symboly, ale i přes tuto připomínku je práce vysoce kvalitní.

Konkrétní přínos této práce vidím v analýze praktického využití nových technologií přímo v energetických společnostech, kde je možné na tuto práci přímo navázat vývojem příslušných aplikací. Praktickou využitelnost vnímám nejen v energetických společnostech ale i u provozovatelů přenosových soustav, kde dochází k efektům zjednodušení komunikace a k potenciálu významných finančních úspor a zároveň ke zvýšení flexibility komunikace oproti současnému stavu. Forma i obsah práce ukazuje výbornou orientaci v oblasti komunikace



s provozovateli přenosových soustav při procesu obchodování s elektrickou energií a plynem a to napříč Evropou. Vyzdvihují rovněž možnost praktického uplatnění práce na mezinárodní úrovni.

Datum:

Podpis:



Poznámky:

- 1) Celkové hodnocení práce nemusí být dáno průměrem dílčích hodnocení.
- 2) Pro celkové hodnocení (bod 10) použijte v souladu se Studijním a zkušebním řádem pro studenty ČVUT v Praze tuto stupnici:

výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
A	B	C	D	E	F