

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Virtuální uzle a jejich aplikace v EU
Jméno autora:	Bc. Jiří Kanda
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd
Vedoucí práce:	Oldřich Starý
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	mimořádně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Jde o velmi náročné téma, které není zatím ve všech aspektech zpracováno na technické i legislativní úrovni.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Student splnil zadání v plném rozsahu. Musel provést řadu simulačních propočtů, které podrobil korelační a citlivostní analýze.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Byli jsme v pravidelném kontaktu, pro většinu klíčových oblastí student využíval konzultace přímo na ČEPS, spolu jsme pak probírali další možné postupy a vhodnost použitých metod. Bc. Kanda je velmi samostatný a schopný student.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Bylo nutné projít aktuální dostupné materiály k této rodící se tematice. Dále bylo nutné pochopit metody pro stanovení ceny virtuálního uzlu, flow-based výpočet alokace kapacit a mnoho dalších materiálů, aby se dokázal orientovat v této problematice.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je z formálního hlediska pečlivě zpracována. Jazyková stránka je velmi dobrá. Někdy je vidět, že student musel hledat vhodné české termíny, které ještě nejsou zavedeny. Asi bych typ kontraktu FTR-obligation nepřekládal jako obligaci, ale spíše jako závazný kontrakt. Typograficky je práce výborná.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Vyrovně kladně hodnotím to, že většinu zdrojů, článků a literatury si student vybral sám a velmi vhodně. Všechny převzaté části práce jsou řádně označeny a citovány, citace jsou úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.	

Další komentáře a hodnocení

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.

Výsledkem práce jsou doporučení pro další postup při zavádění virtuálních uzlů pro trh s elektřinou. Student pomocí analýz ukázal, jaké jsou přednosti a slabiny uvažovaných metod pro stanovení ceny virtuálního indexu, vliv na zajištění pozice, likvidity a efektivity trhu s elektřinou. Jeho doporučení a komentáře v závěru jsou podloženy hlubokou analýzou.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Student prokázal vysokou schopnost samostatné práce. Pro zavedení virtuálních uzlů v rámci obchodu s elektřinou práce přináší hlubokou analýzu jednotlivých možných přístupů, ukazuje jejich případné nedostatky a dává vhodná doporučení pro další postup.

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

Datum: 7.6.2024

Podpis: