

Posudek oponentky diplomové práce

Autorka diplomové práce: Bc. Pavla Hrdinová

Téma diplomové práce: Uplatnění virtuální elektrárny v podmínkách ČR: aplikace u distributora v lokální distribuční soustavě vs. aplikace u obchodníka s elektřinou

Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Karel Brůna, Ph.D.

Kritéria hodnocení práce:

	Výborně	Velmi dobře	Dobře	Nevýhovující	Váha kritéria (%)
1. Hloubka provedené analýzy	☒	☐	☐	☐	20
2. Formulace a splnění cíle práce	☒	☐	☐	☐	15
3. Adekvátnost použitých metod	☒	☐	☐	☐	15
4. Práce s literaturou (rozsah, vhodnost, korektnost)	☒	☐	☐	☐	15
5. Logická stavba práce	☒	☐	☐	☐	10
6. Užití odborné terminologie	☒	☐	☐	☐	10
7. Vlastní přínos	☒	☐	☐	☐	10
8. Úprava práce (text, grafy, tabulky)	☒	☐	☐	☐	5

Slovní hodnocení diplomové práce:

Diplomová práce P. Hrdinové je výsledkem spolupráce KMTP a externí firmy, která zajistila odborné vedení DP. Téma práce je velmi aktuální a navazuje na převratné změny ve způsobu produkce elektřiny a řízení energetické soustavy v posledních letech. Práce je proto primárně zasazena do problematiky trhu s elektřinou, podrobněji je vysvětleno fungování virtuálních elektráren na decentralizované bázi. Práce je završena praktickou aplikací fungování virtuální elektrárny z pohledu její profitability. Práci hodnotím pozitivně za komplexní vysvětlení a zachycení určitého ekonomického problému (investiční akce) detrimovaného z velké části technickými a přírodními vlivy. Velmi kladně taktéž hodnotím rozsah použitých zdrojů a schopnost autorky daný problém analyzovat a současně přehledně vysvětlit.

Otázky k obhajobě diplomové práce:

- A) Jak byste hodnotila rizikovost projektu virtuální elektrárny v případě kumulace některých vlivů zachycených v rámci citlivostní analýzy?
- B) Jakou roli hraje státní podpora projektu pro dané IRR? Byl by projekt realizovatelný i bez státní podpory?

Tato diplomová práce splňuje všechny požadované náležitosti, a proto ji doporučuji k obhajobě. V případě zdárného průběhu obhajoby a stručných odpovědí na výše uvedené otázky navrhuji klasifikační stupeň "Výborně".

Vedoucí diplomové práce souhlasil s odevzdáním práce a jejím vložením do informačního systému VŠE v Praze.

V Praze 3. února 2020

doc. Ing. Karel Brůna, Ph.D.
Vedoucí diplomové práce
Katedra měnové teorie a politiky
Vysoká škola ekonomická v Praze