

Recenzní posudek

Diplomová práce: Cena elektřiny pro velkooběratele

Martin Vencelík

1. Přístup diplomanta k zadanému úkolu

Předmětem recenzního posudku je diplomová práce „Cena elektřiny pro velkooběratele“ zpracovaná panem Martinem Vencelíkem za odborného vedení práce Doc. Ing. Jiřího Vašíčka, CSc. Cílem práce je analýza vývoje a úrovně cen elektřiny a jejích komponent v ČR a vybraných zemích EU pro střední a velké odběratele. Přístup diplomanta k řešení zadaného úkolu je správný a adekvátní.

2. Zvolený postup řešení

Hodnocená práce je, kromě úvodu a závěru, členěna na tři nosné kapitoly.

V části 1 – vliv regulace na strukturu ceny elektřiny, jsou popsány základní metody regulace cen v energetice, resp. v distribuci elektrické energie. Dále je popsán systém regulace v rámci ČR prostřednictvím ERÚ a následně srovnán s příklady regulace na Slovensku a UK. Dále je popsána struktura ceny elektrické energie a její komponenty, tak aby bylo možné využít i dat z Eurostatu pro jejich vyhodnocení.

V části 2 – cena elektřiny průmyslových odběratelů, je popsána metodika cenotvorby a následně popis situace jednotlivých porovnávaných zemí EU. Dále je popsán datový model včetně vývoje cen komodity na burze včetně faktorů ovlivňujících konečnou cenu. Dále je popsán vývoj cenových komponentů, tedy distribučních nákladů a daní včetně poplatků. Cena je následně rozdělena na pásma ID a IF pro střední a velké odběratele a tato je následně vyhodnocena.

V části 3 – úrovně cen, je popsán vliv odběrových pásem na cenu produktu a následně je do výsledného porovnání zahrnuta parita kupní síly včetně analýzy distribučních nákladů.

3. Dosažené výsledky, jejich přínos a možnosti praktického využití

Důležitou myšlenkou této práce je popis metodiky jež umožňuje provést relevantní porovnání cen uvažujících paritu kupní síly. V rámci značného propojení elektrizační soustavy v rámci EU samozřejmě dochází k vzájemnému přibližování absolutních cen, zejména u dlouhodobějších produktů. Implementace parity kupní síly má význam jak u domácností, tak i u velkých podniků, kdy nicméně v případě exportních podniků se značně energeticky náročnou výrobou a významnou částí produkce do zahraničí/EU nebude parita kupní síly mít adekvátně vypovídající

charakter, neb konkurenceschopnost bude ovlivněna primárně absolutní výší ceny elektřiny. Autor práce velmi přehledně zpracoval porovnání v jednotlivých zemích a popsal i důvody základních rozdílů v konečném pořadí. Z práce je znatelné značné proniknutí do problematiky struktury cen elektrické energie.

4. Jak práce odpovídá normalizačním, případně provozním a bezpečnostním předpisům

Práce dle mého názoru odpovídá normalizačním a bezpečnostním předpisům.

5. Formální náležitosti, vnější úprava, vzhled a přehlednost práce

Diplomová práce je zpracována velmi kvalitně a je velmi přehledně strukturována. Formální náležitosti, vnější úprava a vzhled plně odpovídají úrovni a důležitosti diplomové práce.

Otázky pro diplomanta:

- Jak byste využil výstupy uvedené analýzy pro analýzu vlivu ceny elektřiny na konkurenceschopnost exportních podniků do zemí EU
- Z jakých důvodů se aktuální cena pro rok 2016 může lišit cena komodity v rámci DE u pásma ID a IF, resp u různé velikosti odběru tak výrazně.
- Z jakých důvodů jsou dle Vašeho názoru tak zásadní rozdíly v distribučních nákladech u jednotlivých zemí?

Návrh na klasifikaci:

Práci navrhuji klasifikovat **A (výborně)**

V Praze 3.6.2017

Ing. Pavel Pavlátka, Ph.D.