

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vliv trhu s emisními povolenkami CO₂ na hospodářství ČR
Jméno autora:	Bc. Filip Bělský
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd
Oponent práce:	PhDr. Ondřej Strecker
Pracoviště oponenta práce:	ČEZ, a.s.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Práce si klade za cíl analyzovat historický i budoucí vývoj trhu s emisními povolenkami (EU ETS) a zhodnotit dopad různých cenových scénářů na národní hospodářství. Vzhledem k probíhající reformě EU ETS, růstu cen povolenky v posledních dvou letech a stávajícím diskusím ohledně využití příjmů z prodeje emisních povolenek jde o vysoce aktuální a zajímavé téma. Současně jde o téma relativně náročné, protože trh s emisními povolenkami je relativně komplexní, což se dá říci i o dopadech na národní hospodářství.	

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>	
Práce zadání splňuje. V první části popisuje a diskutuje vznik a vývoj EU ETS, druhá polovina se pak věnuje analýze dopadů různých cenových scénářů a dvou způsobů přidělování povolenek (částečně bezplatná alokace jako dosud a plně aukcionování) na produkci a zaměstnanost v národním hospodářství s detailnějším zaměřením na sektor výroby oceli.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Postup řešení je v principu správný. První část je spíše popisná; vzhledem k dalšímu zaměření práce by zde možná bylo vhodné detailněji popsat dopad nových EU ETS pravidel na bezplatnou alokaci povolenek v nadcházející dekádě, případně diskutovat možný vliv dalších evropských a národních klimatických politik na budoucí cenu emisní povolenky. Ve druhé části autor po stručném představení dalších možných metodologických přístupů modeluje dopady na národní hospodářství metodou input-output. To je v podobném typu analýz standardní a běžně využívaný nástroj. Otázkou je, zda vzhledem ke krátkodobější relevanci této metody je přístup vhodný i pro scénář plného aukcionování, který určitě nenastane před rokem 2030. (V tomto případě autor nemá úplně pravdu, když na str. 27 tvrdí, že bezplatná alokace rokem 2030 končí i pro rizikové sektory).	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odborná úroveň práce je v zásadě velmi dobrá. Jakkoliv však autor využívá standardní metodologie, některé předpoklady mohou být příliš zjednodušující, což může negativně ovlivnit reálnou využitelnost výsledků. Jde především o předpoklad, že primární tržní dopad je v principu negativní. Pokud je marginální citlivost ceny elektřiny na cenu povolenky vyšší než průměrný emisní faktor výroby elektřiny v zemi, pak vyšší cena povolenky reálně znamená vyšší zisk v sektoru výroby elektřiny, což se může pozitivně promítnout i do výroby a zaměstnanosti v sektoru. Stejně tak nutně nemusí platit ani předpoklad fiskální neutrality, protože stát nemusí nutně aukcionovat všechny povolenky, které národní ekonomika využívá. Dále bych ještě upozornil na dvě méně významné nepřesnosti:	
<ul style="list-style-type: none">- Vztahy (21) a (22) platí jen limitně- V tabulce 5 na str. 48 je pravděpodobně chyba v posledním řádku pro rok 2016 – celkové množství bezplatné alokace může jen těžko narůst, pokud tyto objemy ve všech sektorech (s výjimkou marginální výroby skla a hliníku)	

klesají

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce

A - výborně

Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.

Z hlediska formální úpravy je práce prezentována výborně. Je přehledně členěna a obsahuje všechny náležitosti, které se od práce tohoto typu očekávají (obsah, seznam použitých zkratk a symbolů, seznam tabulek a grafů,...). Práce je psaná anglicky, dobře se čte a obsahuje jen naprosté minimum překlepů.

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

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.

Práce je bohatě a korektně ozdrojována. V teoretické části často čerpá přímo ze související evropské i národní legislativy a dalších oficiálních zpráv, v praktické části pak zpracovává data z evropského i českého statistického úřadu a Evropské agentury pro životní prostředí. Obojí hodnotím pozitivně. Vytknout se zde dá snad jen absence schválené revidované Směrnice 2018/410, která bude upravovat fungování EU ETS v následující dekádě.

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.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Práce je velmi dobře zpracována, jak po stránce odborné, tak po stránce formální. Relevance výsledků však může být mírně diskutabilní kvůli některým zjednodušujícím předpokladům.

Otázky k obhajobě:

- 1) Jak si vysvětlujete fakt, že ceny povolenky v posledních dvou letech výrazně vzrostly i přesto, že je na trhu stále významný přebytek povolenek?
- 2) Jaký vliv budou mít na trh s povolenkami národní klimatické politiky, jako například zavedení národního dna pro cenu CO2 nebo povinné odstavování uhelných zdrojů?
- 3) Dokáže MSR vždy zabránit další kumulaci přebytku povolenek v EU ETS?
- 4) Popište prosím mechanismus, jak zvýšení ceny povolenky dopadne na konečnou poptávku.
- 5) Jaký dopad na výrobu a zaměstnanost budou mít dle Vašich zjištění nová pravidla pro bezplatnou alokaci v příštím obchodovacím období v sektoru výroby oceli v ČR?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 4.6.2019

Podpis: