

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Analýza změn trhu s regulační energií
Jméno autora:	Václav Žižka
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd
Oponent práce:	Ing. Miroslav Pech
Pracoviště oponenta práce:	ČEZ, a. s.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Analyzovat dopady změn trhu s regulační energií na jednotlivé účastníky trhu napříč zeměmi Evropské unie je složitý úkol i pro specialisty a poradenské firmy z oboru. Není snadné proniknout do navrhovaných změn, které se teprve připravují a nemají finální podobu.	

Splnění zadání	splněno s většími výhradami
Student až na drobné detaily správně popsal stávající situaci v elektroenergetické soustavě v ČR. Dále se obsáhle zaměřil na popis připravovaných změn na trhu s regulační energií a standardních produktů včetně krátké zmínky o navrhované harmonizaci zúčtovací periody v Evropské unii. Samotné analýze se student věnoval v poslední kapitole za pomoci analýzy nákladů a přínosů. Tuto analýzu obecně popsal a uvedl předpoklady, které ve svých analýzách použilo ENTSO-E. Chybí mi však popis a postup, jakým způsobem student analyzoval dostupná data a z jakých materiálů odhadl výši nákladů a přínosů.	

Zvolený postup řešení	správný
Zvolená analýza nákladů a přínosů patří k základním technikám pro hodnocení investičních projektů. Stejnou metodu použilo pro hodnocení změn trhu i ENTSO-E.	

Odborná úroveň	C - dobře
Práce je psána na odborné úrovni s využitím znalostí z odborných článků. Této problematice se nevěnuje žádný z oborů na veřejných vysokých školách, proto se student musel spolehnout na informace získané samostudiem, případně z konzultací s odborníky.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
V práci se nevyskytuje větší množství pravopisných chyb. Práce obsahuje všechny formální náležitosti požadované v diplomové práci. Text je dobře členěný a čitelný. Výtku mám k použitým odkazům na online zdroje, které zhruba z poloviny nejsou funkční.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
Student vyhledal a prostudoval velké množství volně dostupných online zdrojů zabývajících se zadanou problematikou. Jelikož není mnoho odborné literatury na téma regulační energie, považuji zvolené zdroje za vhodné.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Od této diplomové práce jsem očekával především vyhodnocení chystaných změn na trhu s regulační energií. Student se však zaměřil především na popis stávající situace na trhu a dále na překlad navržených změn do Českého jazyka. V práci chybí zhodnocení dopadů chystaných změn na účastníky trhu. V samotné analýze nákladů a přínosů chybí zdrojová data pro vstupní hodnoty přínosů a nákladů. Rovněž konstantní náklady a přínosy navyšované inflaci v průběhu celého hodnoceného období jsou nelogické, minimálně chybí rozdělení na investiční a provozní náklady. Není možné očekávat ani konstantní přínosy, některé dopady se projeví v průběhu několika let po zavedení změn.

Otázky pro diplomanta:

- 1) Na základě jakých údajů jste odhadl náklady a přínosy ve své práci? Proč jsou v čase konstantní?
- 2) V CBA pro aFRR odhadujete NPV snížení emisí a palivových nákladů v souhrnné výši přes jednu miliardu Kč. Není pravděpodobné, že klasické zdroje, které neuspějí v trhu s regulační energií, se uplatní na trhu s elektrickou energií a budou vyrábět ještě více kvůli snížené potřebě rezervních kapacit?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **D - uspokojivě**.

Datum: 2.6.2017

Podpis: