

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Likvidita denního, vnitrodenního a vyrovnávacího trhu v ČR, vývoj a dopad na efektivitu obchodování v ČR.
Jméno autora:	Miroslav Nejedlý
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	K13116
Oponent práce:	Rostislav Krejcar
Pracoviště opONENTA práce:	K13116

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Diplomant si zvolil zadání, které bylo vytvořeno ve spolupráci se společností Amper Market, a.s., jež na energetickém trhu v ČR působí jako obchodník s elektřinou. Z tohoto pohledu oceňuji zájem diplomanta o téma, které je nejen z praktického aktuální, ale právě s ohledem na přímou propojenost s praxí bylo náročnější na vypracování.	

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>	
Zadání diplomové práce bylo bezesporu splněno. Velice kladně hodnotím zejména naplnění posledního bodu diplomové práce : „Analýza možností spekulace na kladnou a zápornou odchylku v ES ČR v podmínkách krátkodobých trhů“, neboť si diplomant tento bod celkem logicky rozdělil na krátkodobou analýzu potenciální spekulace v období roku 2015 (kapitola 5.1.) a analýzu pro období v horizontu let 2012 – 2015 (kapitola 5.2.).	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Zvolený postup řešení byl správný, nicméně bych od studenta očekával širší zapojení statistických nástrojů (např. teorie hypotéz apod.), se kterými se během studia seznámil.	

Odborná úroveň	C - dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odbornou úroveň diplomové práce hodnotím jako dobrou, student správně skloubil teoretické znalosti získané ze studia s tím, že detailní a praktickou problematiku vyhodnocování odchylek v podmínkách trhu s elektrickou energií v ČR si musel dostudovat samostatně, resp. s vedoucím své diplomové práce. Na druhou stránku bych v práci od studenta více očekával využití teoretických znalostí v oblasti statistiky (viz. předchozí komentář).	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
V závěrečných kapitolách předložené diplomové práce je z textu patrný vlastní přínos autora. Kladně hodnotím i přehlednou kapitola 5.2.3. – vlastní zhodnocení. Na druhou stranu některé autorovi vlastní formulace byly napsány až příliš neformálním stylem.	

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</i>	

zvyklostmi a normami.

Student pracoval s citacemi korektně. V práci je možná jasně odlišit převzaté resp. citované pasáže od vlastních.

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.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

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.

Dotazy:

- 1) Ve své práci na str. 53 uvádíte: „že kladná systémová odchylka je v soustavě zastoupena v mnohem větším počtu, než je tomu u záporné systémové odchylky.“. Dokážete při znalostech fungování krátkodobých trhů, které jste získal, tento jev prakticky zdůvodnit? Proč se v soustavě podle Vašeho názoru převážně vyskytuje kladná systémová odchylka? Co to vlastně prakticky znamená pro řízení soustavy z pohledu společnosti ČEPS a jakým způsobem na tuto skutečnost musí provozovatel prakticky reagovat?
- 2) V závěru své práce na str. 57 uvádíte: „že bude častější výskyt kladné odchylky v zimních měsících oproti častějšímu výskytu záporné odchylky v letních měsících“. Jak si tuto skutečnost vysvětlujete, když obecně v letních měsících je na trhu dostatek energie z fotovoltaických elektráren, jejíž výroba je prakticky neregulovatelná. Jaký vliv mají podle vašeho názoru obecně obnovitelné zdroje na velikost a směr systémové odchylky?

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

Datum: 11.6.2016

Podpis: