

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Možnosti zavedení Smart-tarifu v ČR a vyhodnocení ekonomických důsledků
Jméno autora:	Petr Řeháček
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd
Vedoucí práce:	Ing. Pavel Pavlátka, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Carbounion Bohemia, spol. s.r.o.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Systémová analýza jednotlivých diagramů TDD a optimalizace lokální oblasti s OZE bylo náročnou úlohou jak z pohledu práce s daty, tak i z pohledu komplexní analýzy takto široké problematiky. Výše uvedenou problematiku v současné době nelze komplexně nastudovat z dostupné literatury a jedná se o oblast, které zejména v současné dekádě podléhá technologickému vývoji a zájmu podnikatelských subjektů.	
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 práce bylo splněno, student se úspěšně vypořádal se zpracováním dat a vyhodnocením analyzovaného problému přesně dle zadání a původně stanovených cílů.	
Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Diplomant byl velmi aktivní, pravidelně konzultoval s více odborníky z oboru a vyhledával potřebné materiály. Diplomant dodržoval dohodnuté termíny a jednalo se o samostatnou tvůrčí práci.	
Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Diplomová práce je na vysoce odborné úrovni, prokazující nabyté znalosti studiem a intenzivní práci s odbornou literaturou. Jak již bylo uvedeno dříve, dané téma není v současné době dostatečně komplexně podchyceno dostupnou literaturou zejména s ohledem na studentem posuzovanou problematiku ekonomické efektivity lokální distribuční soustavy zahrnující OZE.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce využívá korektní jazykovou úroveň, rovněž typograficky odpovídá standardu	
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 zvyklostmi a normami.</i>	
Student využil dostatek dostupných a relevantních zdrojů literatury	

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.

Dosažené výsledky jsou využitelné i v praxi v rámci úvah ohledně koncepcí smart-grid oblastí a jejich ekonomické návratnosti při jejich implementaci v rámci současného trhu s elektřinou a současných legislativních podmínek

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Diplomovou práci považuji za přínosnou zejména v oblasti zpracování tržních dat a bilancí výroby a spotřeby v rámci optimalizace pokrytí lokální oblasti v rámci elektroenergetické soustavy, resp. studentem definované lokální distribuční soustavy. Student zpracoval komplexní model, na jehož základě lze učinit požadované závěry ohledně efektivity provozu takové lokální distribuční soustavy. Samotný navržený model navíc využívá stávající HDO infrastrukturu pro maximalizaci hodnoty obchodní flexibility. Závěry práce učiněné na základě výstupu modelu potvrzují hypotézy, že navržená koncepce je ekonomicky efektivní zejména pro oblasti se vzrůstajícím podílem OZE. Zpracovaná práce vede rovněž k relevantní tezi, kdy nastavení samotného obchodního modelu a infrastruktury na úrovni distribuce a prodeje elektrické energie může být výrazně efektivnější než plošná implementace smart-grid konceptu bez vhodného obchodního modelu.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 7.6.2016

Podpis: