

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Optimalizace zdrojů elektrické energie pro obchodní společnost
Jméno autora:	Bc. Jan Hájek
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd
Vedoucí práce:	Ing. Tomáš Králík, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Složitost práce považuji za nadprůměrnou. Téma vyžadovalo nejen nastudování celé řady informačních zdrojů se zaměřením na optimalizační metody, ale i identifikaci klíčových vstupních parametrů modelu a jejich následné korektní využití.	

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 úspěšně splnila všechny body zadání v plném rozsahu.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B - velmi dobře
<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>	
Spolupráce s kolegou Hájkem byla ovlivněna jeho reprezentační kariérou, což mírně komplikovalo časový harmonogram. Diplomant však toto vynahradil samostatností a zvýšeným úsilím a ve výsledku byl schopen zadané úkoly plnit v požadované kvalitě.	

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 hodnotím jako dobrou, diplomantovi se podařilo identifikovat klíčové problémy v oblasti optimalizace výrobních zdrojů pro velké podniky a následně správně aplikovat optimalizační postup kombinující poznatky získané studiem s informacemi z praxe a odborné literatury.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Jazykovou úroveň i rozsah předkládané práce považuji za odpovídající pro diplomovou práci.	

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>	
Veškeré formální náležitosti, týkající se pramenů a jejich citování, jsou beze zbytku splněny. Student byl schopen vybrat relevantní zdroje informací a následně je efektivně využít.	

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.

Zvolené téma považuji za velice aktuální, trendy zvyšování decentralní výroby v místě spotřeby jsou vidět stále častěji. Navržený postup a výsledky pak tento trend v obecné rovině podporují. Jednotlivé případy se však mohou výrazně lišit na základě konkrétních vstupů a úrovni detailů, která je pro technicko ekonomický model použita. Dosažené výsledky by se tak v praxi musely upřesnit na základě dodatečných informací a vstupů.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Jelikož student splnil v požadované kvalitě všechny požadavky kladené na diplomovou práci, doporučuji předloženou práci k obhajobě a nemám žádné doplňující otázky.

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

Datum: 29.8.2019

Podpis: