

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Modelování ekonomicko-energetického potenciálu technologie V2G v dynamicky proměnném prostředí
Jméno autora:	Bc. Albert Caban
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav řízení a ekonomiky podniku
Vedoucí práce:	Ing. Barbora Stieberová, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav řízení a ekonomiky podniku, FS, ČVUT v Praze

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	mimořádně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Modelování ekonomicko-energetického potenciálu technologie V2G je práce na aktuální téma v souvislosti s nynějším rozvojem elektromobility. Téma hodnotím jako mimořádně náročné z pohledu nutnosti detailní orientace v tématu, časové náročnosti a obtížnosti zpracování modelu.	

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>	
Předložená práce splňuje všechny body zadání.	

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>	
Přístup Alberta Cabana ke zpracování DP lze označit za excelentní – přistupoval k řešení aktivně, kreativně, s velkým zájmem o danou problematiku.	

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>	
Odbornou úroveň práce hodnotím jako výbornou jak v teoretické, tak v praktické části. Teoretická část práce je zaměřena na detailní vysvětlení problematiky technologie V2G. Obsahuje aktuální informace o projektech z této oblasti, zahrnuje ucelenou analýzu výhod a problémů spojených se studovanou technologií, opírá se o aktuální projekty a výzkumy v této oblasti. Praktická část obsahuje přehledný popis vstupů, výstupů a funkce vytvořeného modelu, který slouží k modelování vhodnosti využití technologie V2G v podnicích v souvislosti s instalací obnovitelných zdrojů energie. Model je komplexní a obsahuje velké množství vstupních údajů. V práci je také provedena rozsáhlá citlivostní analýza a byly vytvořeny ilustrační scénáře podmínek ideálních a nevhodných pro využití V2G. Detailně je popsáno i technické řešení modelu realizované v prostředí MS Excel.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce

A - výborně

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

Diplomová práce má velmi dobrou formální i jazykovou úroveň. Působí přehledně a srozumitelně. Je čtivá. Rozsah práce je v souladu s požadavky, které jsou kladeny na diplomové práce.

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 vychází z velkého množství relevantních převážně zahraničních zdrojů. Zdroje jsou odcitovány v souladu s citačními zvyklostmi.

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 A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Předložená práce zaměřená na modelování potenciálu V2G technologie má výbornou teoretickou i praktickou část. Práce je přehledná a srozumitelná. Přístup Alberta Cabana ke zpracování práce byl excelentní.

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

Datum: 18.6.2023

Podpis: