

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Optimal Charging Station Siting and Sizing For Corporate Electric Vehicle Fleets
Jméno autora:	Jan Neumann
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra kybernetiky
Vedoucí práce:	Ing. Martin Schaefer
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra počítačů

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Propojení výzkumného teoretického problému s reálným problémem z praxe.	

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>	
Student splnil zadání ve všech bodech. Problém v několika aspektech řešil širěji než bylo požadováno.	

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>	
Student k práci přistupoval svědomitě. Na pravidelné konzultace byl připraven a proaktivně řešil nastalé problémy. Velmi oceňuji jeho zručnost při implementaci a experimentování.	

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>	
Student nadstandardně využil znalostí nabytých studiem a z odborné literatury. Bez problémů a samostatně si poradil i s prací s poskytnutými reálnými daty.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Text práce je psán anglicky na dobré úrovni. Text je místy náročný na čtení, což je zejména způsobeno hutným využitím matematického zápisu. Přes obtížnost si myslím, že je text srozumitelný a korektní.	

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.

Student dobře zvládl nastudovat odbornou literaturu, z literatury byl schopen absorbovat nejen výsledky, ale často i formu psaného odborného textu.

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.

Práce se věnuje problému řešenému na našem pracovišti, který je relevantní pro průmyslové partnery. Student podrobně rozpracoval formulaci problému včetně několika variant, které jsou využitelné v různých fázích a dle konkrétního způsobu řešení elektrifikace flotil.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Předložený text práce i odvedená implementační a experimentální práce jsou velmi kvalitní. Mohu pochválit i dlouhodobý přístup ke spolupráci na bakalářské práci i na předcházejícím samostatném projektu.

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

Datum: **01/06/2021**

Podpis: