

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Porovnání emisí CO₂ v životním cyklu elektromobilu a automobilu se spalovacím motorem
Jméno autora:	Agáta Bařhová
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav procesní a zpracovatelské techniky
Vedoucí práce:	Ing. Jiří Moravec, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	ČVUT v Praze, Fakulta strojní, Ústav procesní a zpracovatelské techniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	průměrně náročné
Cílem práce bylo posoudit, jaký efekt může mít přechod z automobilů se spalovacím motorem na elektromobily z hlediska produkce emisí CO ₂ . Jednalo se o práci založenou převážně na rešeršní činnosti, neboť bylo třeba získat relevantní informace o množství emisí produkovaných v jednotlivých fázích životního cyklu automobilů a jejich důležitých komponent tak, aby mohl být posouzen dopad na změnu emisí z komplexního pohledu.	
Splnění zadání <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>	splněno
Předložená práce splňuje dané zadání bez jakýchkoliv výhrad.	
Aktivita a samostatnost při zpracování práce <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>	A - výborně
Autorka řešila práci zcela samostatně bez větších zásahů vedoucího, pracovala iniciativně, dle vlastního časového harmonogramu, konečnou práci předložila v daném termínu.	
Odborná úroveň <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	A - výborně
Odborná kvalita závěrečné práce je dle mého názoru vysoká. Autorka prokázala schopnost vyhledávat relevantní zdroje, používat je pro účely vlastních bilančních výpočtů a zohledňovat souvislosti při komplexním posouzení dopadu změny typu výrobku a jeho užití na životní prostředí.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	A - výborně
Práce je kvalitní i po stránce formální a jazykové. Je psána přehledně, s logicky řazenými informacemi. Vše je dostatečně popsáno a vysvětleno. Práce neobsahuje žádné výraznější gramatické chyby či nedostatky. Grafická úroveň práce je vysoká.	
Výběr zdrojů, korektnost citací <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>	A - výborně
Pro rešeršní část práce vybrala autorka dostatek relevantních zdrojů, na jejichž základě mohla být práce zpracována. Zdroje jsou aktuální, což je pro danou problematiku důležité. Všechny převzaté informace jsou v práci řádně citovány. Ze všech citací je zřejmé, které konkrétní informace jsou citovány. Formát zápisu citací je proveden dle doporučené citační normy.	

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.

Studentka jednoznačně prokázala, že je schopna samostatně zpracovat práci rozsáhlejšího typu, která splňuje požadavky na absolventa bakalářského stupně studia. Předložená práce má vysokou úroveň.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Vzhledem k výše uvedeným poznámkám hodnotím předloženou závěrečnou práci klasifikačním stupněm

A - výborně.

Datum: 23. 6. 2021

Podpis:

Ing. Jiří Moravec, Ph.D.
v.r.