



HODNOCENÍ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUČÍHO PRÁCE

Studijní program: N4101 / Zemědělské inženýrství

Studijní obor: 4101T032 / Zemědělská a dopravní technika

Akademický rok: 2020/2021

Název práce: Přínos elektricky poháněných osobních automobilů pro snížení emisí oxidu uhličitého ve městech

Student: Bc. Michaela Hana Votruba

Katedra: Katedra zemědělské, dopravní a manipulační techniky

Vedoucí práce: Mgr. Zbyněk Havelka, Ph.D.

Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
	A	B	C	D	E	F	
1 Splnění požadavků zadání	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Práce s informacemi a odbornou literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Využití metod zpracování výsledků	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Interpretace výsledků, diskuse	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Formulace závěrů práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Jazykové zpracování a práce s odborným jazykem	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 Formální úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 Zhodnocení možnosti praktického využití výsledků	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 Celkový přístup a aktivita řešitele	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Hodnocení vyznačte X (slouží pro stanovení výsledné klasifikace; A = 1, B = 1-, C = 2, D = 2-, E = 3, F = 4)



Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě:

Předkládaná práce byla pod metodickým vedením Ing. Celjaka, který je specialistou na problematiku elektricky poháněných vozidel a emisí oxidu uhličitého z vozidel. Práce se věnuje elektricky poháněným vozidlům z hlediska jejich ekologického přínosu pro životní prostředí.

V literární části je přehledně zpracováno téma emisí a imisí z provozu vozidel, na které následně navazuje přehled současného stavu elektromobility. Elektricky poháněná vozidla jsou zde představována jako jedno z vhodných řešení při snižování emisí produkovaných z vozidel v městské zástavbě. Elektromobily jsou zde lehce idealizovány a bylo by vhodné zde uvést nejenom jejich výhody, ale také nevýhody.

Praktická část se posléze zabývá teoretickými výpočty produkce emisí jednotlivých kategorií vozidel, a tyto emise jsou porovnávány s vypočtenými emisemi elektromobilů.

Práci hodnotím jako zdařilou a doporučuji k obhajobě.

Otázka k obhajobě:

Věnovala jste se problematice emisí z vozidel ve městech. Je i jiné řešení tohoto problému kromě elektromobility, např. jiné druhy paliva, technická řešení atd.?

V práci elektricky poháněná vozidla idealizujete, bohužel mají i své negativa. Můžete nás seznámit s negativy elektricky poháněných vozidel?

Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě (ANO/NE):

ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

Výborně

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl/a)

Datum: 11.05.2021

Podpis: