

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Optimální varianta přestavby automobilu na elektromobil
Jméno autora:	Bc. Filip Smrčka
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd
Vedoucí práce:	Ing. Miroslav Vítek, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Téma je poměrně specifické, náročnější na technickou stránku s praktickým využitím v konkrétním případě.	

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>	
Diplomová práce přinesla konkrétní výsledky v podobě tří reálných variant přestavby odstupňovaných podle finanční náročnosti a jízdního komfortu.	

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 samostatné tvůrčí práce.</i>	
Diplomant prokázal vysokou schopnost samostatné práce, já jsem jen kontroloval výsledky a dodržení termínů.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Diplomant musel získat informace obchodního charakteru z praxe, což bývá velký problém, ale jemu se to podařilo. Práce s literaturou a získání relevantních informací byla nejdůležitější a úspěšná složka práce.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je logicky uspořádaná, dobře se čte bez gramatických chyb či kostrbatých vět. Obsahuje výstižné obrázky a několik informačních materiálů v příloze.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjáďte 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>	
Diplomant dobře odlišil svou práci od převzatých informací, které řádně citoval. Při získávání relevantních informací byl aktivní a prokázal dobrou schopnost si informace přebrat a utřídit.	

Další komentáře a hodnocení	
<i>Vyjáďte 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.</i>	

Práce má praktické využití v podobě přestavěného automobilu na elektromobil použitelného k dopravě nákladů pro stavbu a zahradu na venkovském pozemku jako je kámen z pole, dřevo z lesa, jízdu k rybníku ke koupání a rybolovu apod.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Na tomto místě bych chtěl vyjádřit uspokojení nad výsledky diplomové práce, která mě pomohla s problémem přestavby a naznačila optimální cestu při přestavbě konkrétního automobilu na elektromobil. Samozřejmě, pokud by mělo být vozidlo určeno k silničnímu provozu, bylo by nutno splnit řadu dalších podmínek, které by přestavbu tak zkomplikovaly, že by pravděpodobně z ekonomického hlediska nedávala smysl. Nicméně to nebylo účelem, účel byl najít optimální variantu elektrického pohonu pro „zahradní traktor“, a to se podařilo.

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

Datum: 2.6.2020

Podpis: