

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Založení studentského výzkumného týmu na vývoj autonomní elektroformule (Founding of a student research team developing an autonomous electric vehicle)
<b>Jméno autora:</b>	Bc. Marek Szeles
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Masarykův ústav vyšších studií (MÚVS)
<b>Katedra/ústav:</b>	FEL ČVUT; K13116
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Tomáš Podivínský
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Panasonic Electric Works Europe AG; FEL ČVUT K13116 (Externě)

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>mimořádně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Jedná se o založení multidisciplinárního týmu potenciálně až několika desítek lidí a jeho udržitelnost, s aplikací metod change managementu a s přihlédnutím ke všem myslitelným aspektům reálného prostředí.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<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>	
Zadání bylo splněno.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Práce má jasnou a přehlednou strukturu. Po úvodu následuje teoretická část. V následující analytické části je nejprve uveden přehled aktuálního stavu v okamžiku před založením nového týmu a dále je provedena analýza potřeb a cílů nového týmu. Následuje popis vlastní implementace, zhodnocení dosažených výsledků a udržitelnosti projektu. Práce je opatřena rozsáhlým souborem příloh, které dále přispívají k její přehlednosti a komplexnosti.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Výsoce převyšuje běžnou úroveň DP na inženýrském stupni.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
I po formální stránce má práce vynikající úroveň. V textu se najde několik drobných překlepů, vět na kterých je poznat nedotaženost změn jejich formulace nebo vět s českým slovosledem. Nicméně sám fakt že práce je napsaná v angličtině je bonus nad rámec požadavků a z pohledu hodnocení práce se tedy jedná o marginálie které nikterak nesnižují její kvalitu.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<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>	

Výběr zdrojů i způsob citací je v pořádku. Množství zdrojů je vysoko nad úrovní běžnou pro DP na inženýrském stupni.

**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.*

Osobní poznámka oponenta: Jedná se o jednu z nejlepších diplomových prací, které jsem za posledních cca 5 let četl.

**III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE**

Výsledky práce jsou „hmatatelné“ a jen globální situace způsobená koronavirovou pandemií propuknuvší na jaře t.r. znemožnila týmu ještě rychlejší dosažení výsledků v mezinárodním měřítku. (Aktuálně je tým na cestě k úspěchu ve virtuálních závodech a má velkou šanci na úspěchy i v závodech klasických, ve chvíli kdy jejich konání bude možné.) Na práci je taktéž možno snadno navázat.

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

... a navrhuji na cenu děkana

Otázky k obhajobě nemám.

Datum: 22.8.2020

Podpis: