

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Konfigurace frekvenčního měniče pro trakční motory elektrické formule
Jméno autora:	Michal Kopia
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra řídicí techniky
Vedoucí práce:	Ing. Vít Hlinovský, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra elektrických pohonů a trakce

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Práce je středně náročná, bere v úvahu, že studenti tři semestry nebyli v laboratořích a témata realizovaná v projektu formule student je nahradí.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posudte, 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>	
Zadané téma bylo splněno, jak úspěšně ukáží soutěže formule student v letošním roce (Čechy, Holandsko a Španělsko)	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posudte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posudte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student pracoval aktivně a samostatně, práce byla zvládnuta i v době omezeného přístupu na fakultu. Bez laboratoře nelze toto téma naplnit.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Student byl nucen nastudovat i odborně zvládnout témata elektrických pohonů nad rámec předepsané výuky na studovaném oboru tak i na specializované katedře.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je napsaná v anglickém jazyce v odpovídající grafické úrovni.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posudte, 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>	
Student byl nucen nastudovat originální firemní materiály a aplikovat pro potřeby elektrického pohonu formule. Všechny požadované podmínky pro sepsání práce dodržel.	

Další komentáře a hodnocení
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>

Závěrečná práce je součástí velkého a dlouhodobě realizovaného projektu na ČVUT tak i na FELu, který realizuje skupina studentů. Projekt elektrické formule je doposud jediný v ČR a dosahuje i mezinárodních úspěchů (USA, Dubaj).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Student se snažil pracovat samostatně a aktivně. Vytvořil práci která posunuje projekt formule student do další etapy.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 26.5.2021

Podpis: