

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vývoj a realizace aplikačního programu a vizualizace pro řídicí systém a operátorský panel pro testovací zařízení sdílení momentu ve vícemotorové mechanicky spjaté soustavě
Jméno autora:	Jakub Kinlovič
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra elektrických pohonů a trakce
Vedoucí práce:	Ing. Radek Havlíček, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra elektrických pohonů a trakce, ČVUT FEL

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání práce odpovídá praktické realizaci celku z průmyslově vyráběných komponent. Student musí analyzovat jednotlivé prvky systému a následně je propojit v jeden celek. V průběhu práce je potřeba realizovat sérii měření a na jejich základě vytvořit aplikační program. V souladu s moderními trendy je vhodné vytvořit vizualizaci pro uživatele.	

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>	
Předložená práce studenta splňuje zadání.	

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 samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student přistupoval k řešení zadané práce velmi aktivně a samostatně. Dodržoval dohodnuté dílčí termíny a při jednotlivých konzultacích předkládal výsledky práce ke kontrole. Tyto výsledky vždy korespondovaly se stavem rozpracovanosti práce. Výsledná práce byla předložena s předstihem vzhledem k termínu odevzdání. Student tímto prokázal, že je schopen samostatně tvůrčí práce.	

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>	
Předložená práce je po odborné stránce na odpovídající úrovni. Student používá vhodnou terminologii, místy možná až příliš složitě.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Předložená práce je svým rozsahem přiměřená diplomové práci.	
Práce je z hlediska typografie zpracována na odpovídající úrovni s dobrou grafickou stránkou. Možná některé obrázky a grafy mohly být o něco lépe zpracované.	
Jazyková úroveň práce je na dobré. Text je celkově dobře čitelný, v některých místech je těžší sledovat jeho výpověď.	

Výběr zdrojů, korektnost citací

B - velmi dobře

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.

Výběr použitých zdrojů (mimo předem určených) byl ponechán na samotném studentu. Myslím si, že prameny, které byly zvoleny, jsou adekvátní k tématu práce. U některých témat by se pravděpodobně daly nalézt možná vhodnější zdroje. Student tímto prokázal orientaci v problému zisku a následném zpracování potřebných zdrojů. Zdroje jsou v práci dobře citovány a rozhodně nedochází k jejich záměně s výsledky. Student cituje i svoji bakalářskou práci. Nedochází k porušování citační etiky a citace jsou v souladu se zvyklostmi a normami.

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.

Dosažené výsledky předkládané práce jsou v souladu s očekáváním. Student prokázal orientaci ve více oborech, které ovšem spolu v práci souvisí.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Předkládaná práce splňuje svoje zadání a student svými výsledky prokázal, že je schopen samostatné tvůrčí práce. Vypracování práce je na velmi dobré úrovni s drobnými odchylkami. Ty nejsou však na příliš velkou závadu, ale je jich škoda.

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

Datum: 22.1.2018

Podpis: