

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Oživení pracoviště pro vzdálené měření charakteristik pohonu
Jméno autora:	Rypan Jakub
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra elektrických pohonů a trakce
Vedoucí práce:	doc. Ing. Jan Bauer Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra elektrických pohonů a trakce

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání práce považuji za náročnější, protože vyžadovalo od studenta jak praktickou část ve formě stavby pracoviště, tak znalosti z oblasti SW pro nastavení měničů a tvorby řídicího programu pro PLC.	

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>	
Zadání bylo splněno v celém rozsahu, i když mám drobnou výtku k stručnosti bodu 4 zadání, ale souhlasím se zdůvodněním a řešením vzdálené správy pracoviště navrženým studentem, vzhledem k dostupnému HW.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	C - dobře
<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>	
Studenta musím pochválit, protože pracoval samostatně. Je vidět, že se v problematice orientuje a je schopen samostatně řešit praktické inženýrské úkoly. Snížené hodnocení je za špatné časování řešení práce, které vedlo k odložení odevzdání o půl roku.	

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>	
Práce je po odborné stránce relativně dobře zpracovaná. Rozdělení na teoretickou – úvodní část a praktickou realizační část zjednodušuje její čitelnost. Právě teoretická část je pak v některých místech zbytečně obsáhlá a zabíhá do zbytečných detailů, které nesouvisí se samotným jádrem práce.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je obsahuje větší množství neobratných formulací, které pravděpodobně vznikly překladem z anglického originálu. Kvalita některých obrázků je na nižší 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. 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>	
Literatura pro vypracování práce byla zvolena korektně a je v práci odpovídajícím způsobem citována.	

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.
Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Předložená diplomová práce měla za cíl vytvořit studentské pracoviště, které by umožnilo, prakticky demonstrovat správnost a nesprávnost naladění konstant otáčkového regulátoru. Předloženou práci student prokázal, že je schopen samostatně pracovat a implementovat teoretické poznatky do vlastních funkčních celků. Horší hodnocení práce volím hlavně z důvodu nevhodného time-managementu řešení práce, kdy aktivita studenta gradovala hlavně s blížícími se termíny odevzdání.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 29.1.2024

Podpis: