

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Diagnostika vysokonapěťových svodičů přepětí
Jméno autora:	Bc. Ivan Chromeček
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra elektroenergetiky
Vedoucí práce:	doc. Ing. Radek Procházka, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra elektroenergetiky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Diplomovu práci považuji za náročnější vzhledem k tomu, že autor musel intenzivně pracovat se zahraniční literaturou, získat data z měření v laboratoři vysokých napětí a konečně prokázat schopnost tvorby algoritmů v matematickém programu.	

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>	
Autor splnil všechny body zadání.	

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 samostatné tvůrčí práce.</i>	
Autor práce přistupoval k řešení zadání aktivně a pravidelně konzultoval své postupy s vedoucím. Student je schopen samostatné tvůrčí práce.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce je na vysoké odborné úrovni, autor prošel dostupnou a aktuální literaturu z oblasti omezovačů přepětí. Tyto informace dále použil pro zpracování teoretické části práce a popisu jednotlivých diagnostických metod.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Typografickou a jazykovou úroveň práce hodnotím jako výbornou. K formální stránce zápisu také nemám žádné výhrady.	

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

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.

V práci je uvedeno 33 odkazů na literaturu, což považuji u diplomové práce tohoto rozsahu za dostatečné. Jedná se převážně o aktuální zahraniční literaturu, která je v práci korektně citována. U použitých obrázků autor jasně odlišuje, zda se jedná o plně převzetí, úpravu originálu nebo jeho vlastní práci.

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.

Diplomová práce je na vysoké odborné úrovni a přináší ucelený pohled na problematiku diagnostiky omezovačů přepětí v systémech vn a vvn. V závěru práce pak autor porovnává jednotlivé diagnostické metody na základě vlastních zkušeností z experimentálních měření a vyhodnocení. Tyto poznatky považuji za důležité a zajímavé pro provozní diagnostiku omezovačů přepětí v přenosové soustavě.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm A - výborně.

Datum: 20.1.2022

Podpis: