

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Problematika ochran před přepětím v sítích nízkého napětí při namáhání dlouhými impulsy
Jméno autora:	Bc. Pavel Durst
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra elektrotechnologie FEL
Vedoucí práce:	Ing. Jan Hlaváček, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra elektroenergetiky FEL

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Vzhledem k obsáhlosti této problematiky a poměrně náročnému zadání a vyhodnocení výsledků experimentální části považuji tuto práci za náročnější.	

Splnění zadání	splněno
Předložená závěrečná práce splňuje všechny body zadání.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Student byl během řešení práce aktivní, dodržoval dohodnuté termíny, své řešení průběžně konzultoval a byl na konzultace dostatečně připraven. Při řešení zadané problematiky prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
Odborná úroveň práce je velmi dobrá, s vhodným využitím podkladů a dat získaných z praxe. Experimentální část mohla mít širší záběr a detailnější zpracování, ale vzhledem k její časové náročnosti byla možnost širší realizace řešení omezená.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
Po formální, typografické a jazykové stránce je práce v pořádku.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce byl student aktivní. Výběr pramenů použitých při vypracování závěrečné práce byl vhodný vzhledem k řešené problematice. Převzaté prvky jsou řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zřejmě tedy nedošlo k porušení citační etiky. Bibliografické citace jsou úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.	

Další komentáře a hodnocení	
Bez komentáře.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Student prokázal schopnost samostatného a iniciativního přístupu k řešení zadané problematiky, kterou považuji za náročnější. Zpracoval poměrně obsáhlou oblast koordinovaných systémů ochran před přepětím v sítích nízkého napětí. Dokázal úspěšně zhodnotit vliv dlouhých impulsů na chráněné zařízení při použití koordinovaného systému ochran před přepětím a zvládnul také návrh řešení pro ověření součinnosti koordinovaného systému ochran s chráněným zařízením. Tím splnil všechny body zadání práce.



POSUDEK VEDOUCÍHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

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

Datum: 4.6.2019

Podpis: