

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vliv způsobu výpočtu na statickou stabilitu velkého turbogenerátoru.
Jméno autora:	Bc Lukáš Havel
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra elektroenergetiky
Oponent práce:	Ing. Stanislav Bouček
Pracoviště oponenta práce:	Fakulta elektrotechnická, Katedra elektroenergetiky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání je poměrně náročné. Udržení statické stability alternátorů a provozu přenosové soustavy je v současné době stále náročnější především vlivem zvyšujícího se podílu zdrojů el. energie závislých na přírodních podmínkách.	

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>	
Autor splnil všechny body zadání	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Z hlediska splnění požadavků na zadání DP zvolil dle mého názoru správný postup včetně využití dostupných prostředků k řešení.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odborná úroveň práce je vysoká a její závěry lze pravděpodobně použít i pro nastavení řídicích a ochranných systémů zajišťujících dynamickou stabilitu alternátorů a tím i přenosové soustavy	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Autor používal srozumitelné informace, které čerpal z velkého množství odborných zdrojů. V textu nebyly nalezeny žádné chyby.	

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.

Spektrum podkladů pro vytvoření předložené práce (technického řešení, zvýšení efektivity a bezpečnosti) je dle mého názoru dostačující.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Práce je přínosná, přehledná a srozumitelná, a lze ji využít při další odborné činnosti i při výuce.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm:

A - výborně.

Datum: 15.6.2022

Podpis: Bouček Stanislav