



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrh systému elektrických ochran a buzení malého synchronního generátoru		
Student:	Bc. Martin HAVLÍK	Std. číslo:	E18N0048P
Vedoucí:	doc. Ing. Karel Noháč, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	38
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student zpracoval ucelenou diplomovou práci zahrnující různorodé inženýrské činnosti zaměřené na základní koncepční analýzu, rozbor potencionálního inovativního řešení, návrh projektu realizace a hloubkové prověření praktické funkčnosti.

Práce se tématicky soustředila na ověření možností nového přístupu k podpůrným systémům synchronního alternátoru s cílem integrovat ochranné prvky a regulaci buzení do jednoho propojeného celku. Student v souladu se zadáním využil dostupnosti nového zařízení společnosti "Arcteq", které propojením dvou komponent AQ-G257IED a AQ-GC30 dává k dispozici požadovanou funkcionalitu.

Zpracování teoretického úvodu, návrh zapojení a realizované praktické zkoušky a měření byly provedeny odborně správně a v souladu s pokyny konzultanta.

Bohužel práce trpí formálními nedostatky. Zejména popisná neobratnost a množství nepřesností jsou nešťastné. Nicméně tyto chyby nejsou natolik matoucí, aby to znemožňovalo srozumitelnost obsahu. Práci hodnotím především z důvodu rozsahu provedených činností a různorodosti provedené inženýrské práce jako zdařilou a inspirující k dalším podobným inovativním návrhům.

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který vykázal shodu s jinými díly 0% - tato shoda je nevýznamná a je způsobena ustálenými formulacemi, které se vyskytují v mnoha podobných pracích, nejedná se o odborné stěžejní části práce, případně jde o řádně označené citace.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 13.7.2020

.....
podpis vedoucího práce