



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Analýza spolehlivosti vypínačů pro přenosové a distribuční sítě		
Student:	Václav NOVÁK	Std. číslo:	E15B0221P
Vedoucí:	Vladimír Vajnar		

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:

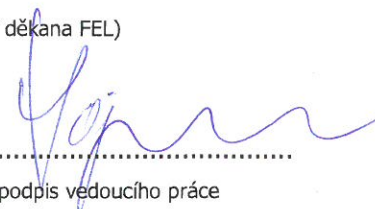
Předkládaná bakalářská práce je zaměřena na komplexní analýzu spolehlivosti vypínačů, založenou na provozních datech z celosvětových průzkumů spolehlivosti asociací CIGRE. Studentovi se v první části práce podařilo podat základní přehled a teoretický podklad o pravděpodobnostním a statistickém aparátu používaném pro vyhodnocování dat, též poskytl hrubý přehled problematiky konstrukce a provozu vypínačů. Druhá část práce pak obsahuje velmi detailní pohled na spolehlivostní aspekty vypínačů.

Při zpracování student musel analyzovat rozsáhlé cizojazyčné zprávy a velké množství technických dat a zároveň se zorientovat v ryze praktické oblasti provozu vypínačů. V tomto ohledu byla díky pravidelným konzultacím a projevené aktivitě a zájmu o téma studentova práce příkladná. Oceňuji, že se vesměs podařilo udržet konzistenci (byť místy poměrně těžkopádně) a přehlednost abstraktních dat, čemuž pomáhá i závěrečné zhodnocení kapitol 4 a 5. Formálně je práce též na dobré úrovni (zejména díky využití LaTeX sazby v online prostředí Overleaf), obsahuje však zřetelné množství drobných chyb, ať již gramatických, typografických či překlepů; formálně by šlo diskutovat i další mírné nesrovnalosti či diskutabilní tvrzení, která však mohou být způsobena doslovným překladem z angličtiny či poměrně krátkou dobou, ve které se student problematice věnuje. Tyto drobnosti však příliš nesnižují kvalitu této jinak velice kvalitní práce. Nejen díky mimořádné aktivitě studenta v průběhu celého akademického roku a kapitolám 4 až 6 práci hodnotím jako výbornou a doporučuji k obhajobě.

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 nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 14.6.2018


.....
podpis vedoucího práce