



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Diagnostika VN systémů a zařízení z hlediska částečných výbojů		
Student:	Bc. David NOVÁK	Std. číslo:	E17N0021P
Vedoucí:	Ing. Josef Pihera, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	30
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	10
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	7

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce "Diagnostika VN systémů a zařízení z hlediska částečných výbojů" se věnuje problematice technické diagnostiky elektrických strojů. Je popsán systém diagnostiky jako takový, dále jsou uvedeny diagnostické přístupy a metody pro točivé a netočivé stroje.

Stěžejní důraz je v teoretické a zejména pak v praktické části kladen na diagnostiku strojů a zařízení z pohledu částečných výbojů.

Teoretická část práce je psána poměrně přehledně a logicky. Praktická část je však psána poměrně nepřehledně, popis experimentu je nejasný a nejsou jasně definovány cíle, které si diplomant pro svůj experiment stanovil.

Je prezentováno dostatečné množství naměřených výsledků, bohužel bez hlubších souvislostí a vzájemných provázaností. Vyhodnocení experimentu postrádá jistotu technickou erudovanost v porovnání mezi jednotlivými typy částečných výbojů, stejně jako mezi střídavým a stejnosměrným měřením.

Tento fakt lze přičíst zejména časovému rozložení práce diplomanta, kdy většinu úsilí zpracování diplomové práce nechal na poslední týdny před samotným termínem odevzdání.

Během roku bylo bohužel soustředění na téma diplomové práce, stejně jako průběžné konzultace, minimální. Představené výsledky skrývají značný potenciál pro nové diagnostické přístupy částečných výbojů, bohužel diplomant tento potenciál nevyužil dostatečně.

Práce je psána v souladu se zásadami pro psaní odborného textu s množstvím vhodných citací k dané problematice z domácích i zahraničních zdrojů.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem hodnotím práci stupněm dobře a doporučuji ji 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.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 7.6.2019

.....
podpis vedoucího práce