



Hodnocení diplomové práce vedoucím

| | | | |
|--------------|--|-------------|-----------|
| Název práce: | Akustické signály v diagnostice vn zařízení | | |
| Student: | Bc. Tomáš KOS | Std. číslo: | E17N0010K |
| Vedoucí: | doc. Ing. Eva Müllerová, Ph.D. | | |

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

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomant přistupoval k řešení své diplomové práce velmi aktivně, s problematikou diagnostiky částečných výbojů se seznámil komplexně a vyhledal si za tím účelem celou řadu informačních zdrojů. Řešení své práce pravidelně konzultoval po celou dobu její realizace. Návrh a volbu prvků pro snímání akustického signálu částečných výbojů připravil a realizoval zcela samostatně včetně ověření funkčnosti obvodu při laboratorních měřeních. Pro účely ověření zvolených senzorů navrhl a postavil simulátor výbojů s nastavitelnou frekvencí. Zařízení tak může být v laboratoři využíváno nejen jako snímače při experimentálním výzkumu, ale také k výukovým účelům. Práci hodnotím klasifikací výborně a doporučuji k obhajobě.

Tato kvalifikační práce byla prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

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

Dne: 3.6.2019

.....
podpis vedoucího práce