

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Martin MAŇAS**

Název práce: **Akustické metody detekce částečných výbojů**

## **Splnění zadání**

splněno

## **Zhodnocení odborné úrovně práce**

Diplomová práce řeší aktuální téma detekce částečných výbojů s využitím akustické metody. Byly popsány všechny podstatné záležitosti částečných výbojů a jejich akustických projevů. Byl stanoven experiment pro ověření detekce částečných výbojů v ultrazvukovém spektru. Došlo k vyhodnocení akustického signálu a bylo prokázáno vlivu typu částečného výboje na akustické spektrum signálu. Diplomová práce přináší originální poznatky pro další rozvoj metody a metodiky měření částečných výbojů.

## **Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou**

Z hlediska formálnosti je diplomová práce na dobré úrovni. Je použito adekvátní množství citačních zdrojů. Práce je psána logicky od obecných poznatků k detailním analýzám.

## **Posouzení podobnosti kvalifikační práce**

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Vyhláškou děkana 10D/2021 - Studium v bakalářských a magisterských studijních programech, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

## **Doporučení k obhajobě**

Doporučuji k obhajobě

**Hodnocení: 1 - Výborně**

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

-----  
Doc. Ing. Josef Pihera, Ph.D.