

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Klára PUCHTOVÁ**

Název práce: **Automatické měření a vyhodnocování dat frekvenční analýzy transformátorů**

## **Splnění zadání**

splněno

## **Zhodnocení odborné úrovně práce**

Práce se zabývá modelováním transformátorů ve vysokých frekvencích. Úvodem je představen základní T model transformátoru, který je následně rozšířen o Pi model parazitních kapacit a popsána frekvenční metoda získávání parametrů náhradního schématu. Tato metoda je dále otestována pomocí simulace v prostředí PLECS. Bakalářská práce má dobrou úroveň i přes nutnost úpravy zadání vlivem pandemických restrikcí.

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

Práce je po formální stránce zpracována pečlivě.

## **Posouzení podobnosti kvalifikační práce**

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Vyhláškou děkana č. 3D/2021 - O kvalifikačních pracích a státních závěrečných zkouškách, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

## **Doporučení k obhajobě**

Doporučuji k obhajobě

V ..... dne .....

-----  
Ing. Jakub Talla, Ph.D.