

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Lukáš LEŇCZYK**

Název práce: **Vliv retardérů hoření na vlastnosti kabelových izolací**

## Splnění zadání

splněno

## Zhodnocení odborné úrovně práce

Autor zpracoval diplomovou práci na téma „Vliv retardérů hoření na vlastnosti kabelových izolací“. Úvodní kapitoly jsou, s ohledem na zadání práce, zaměřeny na seznámení s problematikou kabelových izolací, požadavky na materiálové vlastnosti se zaměřením na tepelné parametry a stručné seznámení s materiály, které se pro výrobu izolačního systému kabelových izolací používají.

Praktická část práce je věnována analýze tří „neznámých“ kabelových izolací s ohledem na možné zastoupení různých retardérů hoření. Autor v rámci zpracování provedl poměrně rozsáhlý soubor měření. Výsledky experimentů jsou správně komentovány a autor na základě výsledků vyvozuje relevantní závěry. Práce je zpracována srozumitelně a po odborné stránce nevykazuje výrazné chyby.

## Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Kladně hodnotím aktivitu studenta v celém průběhu řešení a zpracování práce, kdy projevil dostatečnou aktivitu a samostatnost. Pro zpracování využil relevantní literární zdroje, které jsou v práci vhodně citovány. Z formálního hlediska práce nevykazuje chyby. Celkově autor naplnil podstatu zadání a je možno konstatovat, že všechny body zadání byly splněny a práci proto doporučuji k obhajobě.

## 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. Pavel Prosr, Ph.D.