

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Lukáš DROZNÝ**

Název práce: **Elektroizolační materiály pro točivé stroje a jejich budoucnost**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Práce studenta Lukáše Drozného je zaměřena na elektroizolační materiály pro elektrické točivé stroje. Cílem práce, která má především rešeršní charakter, bylo popsat složení elektrických strojů z hlediska jejich elektroizolační části. Dále bylo úkolem popsat technologie izolování strojů a zhodnotit vlastnosti těchto technologií a používaných materiálů. V poslední kapitole bylo stěžejní sepsat možné cesty vývoje izolování strojů. Oproti předchozí verzi práce je tato na vyšší odborné i formální úrovni. Student využil několika osobních konzultací, jejichž výstupy dále zpracoval i do bakalářské práce. Jednotlivé kapitoly byly přepracovány a stěžejní poslední kapitola, která se zabývá budoucností izolačních materiálů, byla rozšířena o cesty, které jsou patrné již dnes. Jako je recyklace, nové druhy plniv či využívání "ekologičtějších" pryskyřic. Z tohoto důvodu hodnotím práci "velmi dobře".

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Práce je po formální stránce na dobré úrovni. Práce je doplněna řadou obrázků, které doprovázejí psaný text. Student čerpal z dostatečného počtu relevantních zdrojů (52). Systém hodnocení podobnosti nevykázal výraznou shodu s jinými pracemi. Pokud tedy vynecháme shodu s předchozí verzí práce.

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 vykázal vysokou shodu s jiným dokumentem. Jedná se však o tu samou práci, která již byla odevzdána a pouze neobhájena.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

V _____ dne _____

Ing. Ondřej Michal, Ph.D.