

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Tereza KREJNICKÁ**

Název práce: **Elektroizolační kompozity s funkčními vlastnostmi**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Předkládaná bakalářská práce se zabývá elektroizolačními kompozity s přidanými funkčními vlastnostmi, které v současnosti patří mezi velmi perspektivní materiály s bohatým aplikačním potenciálem napříč různými obory lidské činnosti. Úkolem studentky bylo seznámit se s tímto druhem kompozitních materiálů nejenom formou úvodní literární rešerše, ale také se pokusit vyrobit vzorek kompozitu s předem vytipovanou přidanou funkcí vhodnou pro elektrotechnické aplikace a následně ověřit jeho funkčnost. Výsledkem této snahy je bakalářská práce s nadprůměrnou odbornou úrovní.

Studentka začala docházet na konzultace včas a na své bakalářské práci pracovala průběžně celý akademický rok. Při konzultacích projevovala zájem o řešenou problematiku. Prokázala také odpovídající samostatnost a osvojila si celý výrobní proces daného kompozitu včetně základní charakterizace jeho funkčních vlastností. Odvedla tak práci v rozsahu požadovaném jejím zadáním.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Zpracování tématu vyžadovalo pečlivou práci s literárními zdroji, a to převážně zahraničními. Česká terminologie související s touto třídou materiálů není ještě ustálená, poněvadž se jedná o poměrně nové téma, proto oceňuji autorčinu snahu o určitou normalizaci pojmů pro tuto oblast. V použité literatuře se autorka velmi dobře zorientovala a vhodným způsobem ji začlenila do svého textu. Bakalářská práce je psaná čtivým způsobem a její grafická i stylistická forma je na dobré úrovni.

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 _____

Doc. Ing. Radek Polanský, Ph.D.