



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Možnosti modifikace epoxidové směsi nanometrickým plnivem		
Student:	Bc. Tomáš KUBEŠ	Std. číslo:	E18N0008P
Vedoucí:	Ing. Jaroslav Hornak, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	15
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student Tomáš Kubeš předložil k obhajobě kvalifikační práci zaměřenou na možnosti modifikace epoxidové směsi nanočásticemi. V úvodu práce student definuje současný stav problematiky a vhodně pracuje s literárními zdroji. V celé práci se odkazuje na celkem 44 literárních zdrojů. Teoretický rozbor doplňuje rozsáhlá praktická část, ve které se student zaměřuje na popis chování vybraných druhů nanokompozitních izolačních systémů s různou úrovní plnění, které sám laboratorně připravil. Výsledky měření student vhodně prezentuje, diskutuje a vzájemně porovnává.

Velice kladně hodnotím studentův přístup a aktivitu během řešení práce. Díky včasnému zahájení prací a poctivému přístupu studenta byla doplněna i kapitola charakterizující vliv povrchové úpravy nanočástic. Tento úkol si zvolil student nad rámec zadání, což nebývá standardní a svědčí to o jeho hlubším zájmu o danou problematiku.

Samotná kvalifikační práce je dobře strukturovaná, graficky zpracovaná a svým obsahem splňuje zadání v plném rozsahu. Kvalifikační práci hodnotím klasifikací „výborně“.

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 9.7.2020

.....
podpis vedoucího práce