



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Použití recyklovaného uhlíkového materiálu pro konstrukci kapacitorů		
Student:	Bc. Radim KOŘÍNEK	Std. číslo:	E16N0010P
Vedoucí:	Ing. Robert Vík, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	35
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	28
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Práce bc. Koříneka spadá do problematiky alternativních surovinových zdrojů pro elektrotechnický průmysl. V tomto konkrétním případě se jedná o využití pyrolyticky získaného uhlíkového materiálu z pláštěů pneumatik. Cílem práce bylo zhodnocení aplikovatelnosti tohoto materiálu v levných superkapacitorech, což se potvrdilo a lze tedy konstatovat, že takto vytvořený uhlík má v dané oblasti aplikační potenciál. Student přistupoval k řešení práce svědomitě a odpovědně a při svém studiu čerpal zejména ze zahraničních odborných literárních zdrojů. Zvláště je třeba ocenit velké množství hodin laboratorní práce, které strávil s čištěním vstupního materiálu a se samotnou přípravou vzorků.

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 vykázal shodu s jinými díly 14% - tato shoda je nevýznamná a je způsobena tím, že student použil v teoretické části práce některé pasáže ze své práce bakalářské, která ale bohužel není uvedena v seznamu použitých zdrojů.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 5.6.2018


.....
podpis vedoucího práce