



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Vliv UV záření na kabelovou izolaci		
Student:	Bc. Tomáš TANČOUZ	Std. číslo:	E14N0035P
Vedoucí:	doc. Ing. Radek Polanský, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	14
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Hlavní náplní předkládané diplomové práce bylo ověření vlivu UV záření na kabelovou izolaci. Diplomant přistupoval ke zpracování tohoto tématu velmi profesionálně již od počátku naší spolupráce. Teoretickému pozadí řešené tematiky není v české literatuře věnována tak velká pozornost, jako je tomu u zahraniční literatury. Z tohoto důvodu vyžadovala teoretická část předkládaného textu, mimo jiné, i pokročilou práci se zahraničními zdroji. V experimentální části práce se diplomant zaměřil na návrh a realizaci experimentu zrychleného stárnutí kabelových plášťů pomocí UV záření. V nově vyrobeném „UV boxu“ nebyl doposud žádný experiment podobného druhu proveden, proto má tato „pilotní“ diplomová práce význam i pro interní potřeby katedry KET. Zpracování experimentální části bylo časově náročné, ovšem diplomant projevil v tomto ohledu zcela odpovídající samostatnost. V textu autor vyvozuje dílčí závěry a teze s dostatečnou erudicí, která odpovídá úrovni očekávané od studenta VŠ. Práci doporučuji k obhajobě.

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

Dne: 18.5.2017

.....
podpis vedoucího práce