



Hodnocení diplomové práce vedoucím

| | | | |
|--------------|--|-------------|-----------|
| Název práce: | Diagnostika stavu elektroizolačních struktur | | |
| Student: | Bc. Michaela PAŠKOVÁ | Std. číslo: | E13N0023P |
| Vedoucí: | doc. Ing. Pavel Trnka, Ph.D. | | |


| Kritéria hodnocení práce vedoucím | Max. body | Přídělené body |
|--|-----------|----------------|
| Splnění zadání práce | 40 | 37 |
| Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...) | 30 | 28 |
| Formální zpracování práce | 15 | 14 |
| Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia) | 15 | 15 |

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomantka předložila kvalitní diplomovou práci, která je obecně věnována EIS pro vysokonapěťové systémy. Práce je logicky členěna a zaměřuje se posléze na konkrétní typ EIS a to olej - papír. Zejména se pak věnuje elektroizolačním kapalinám. Z těch vybírá biologicky odbouratelné a zaměřuje se na problematiku jejich případného nasazení v olejových transformátorech. Popsány jsou základní degradační mechanismy, diagnostické parametry a způsoby jejich stanovení. V experimentální části je prováděno zrychlené stárnutí vybraných vzorků a ty jsou porovnávány s minerálním olejem. Vyzdvihnout lze naměřené a diskutované výsledky, kdy tyto jsou sledovány od tzv. dodaného stavu až do stádia značné degradace spolu s porovnáváním se stávajícím minerálním a syntetickým olejem a dostupným normám. Práce obsahuje drobné překlepy a nepřesnosti nesnižující kvalitu.

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

Dne: 11.5.2015


.....
podpis vedoucího práce