



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Diagnostika částečných výbojů		
Student:	Eva VILÍMOVÁ	Std. číslo:	E13B0160P
Vedoucí:	Ing. Jaroslav Hornak		

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:

Předkládaná bakalářská práce je zaměřena na diagnostiku částečných výbojů. Studentka v úvodní kapitole přehledně charakterizuje částečné výboje a jejich základní aspekty. Ve druhé kapitole studentka rozebírá vliv částečných výbojů na stav izolačního systému a popisuje růst elektrického stromečku v epoxidové pryskyřici. Třetí kapitola práce je zaměřena na metody detekce částečných výbojů. Tato kapitola je vhodně doplněna o moderní trendy z této oblasti. Hlavní část práce tvoří experiment na modelovém uspořádání hrot-deska. Studentka srovnává základní diagnostické parametry částečných výbojů při střídavém a stejnosměrném napětí pro různé druhy barier. Studentka experiment vhodně rozšířila i o analýzu vlivů částečných výbojů na tvar Lichtenbergových obrazců, které v práci dále uvádí.

Všechny body zadání práce byly splněny s patřičnou odbornou úrovní.
Kladně hodnotím příkladnou aktivitu studentky a její práci s odbornou literaturou.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji klasifikací "výborně".

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

Dne: 2.6.2016

.....

podpis vedoucího práce