



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Diagnostika klíčových prvků výkonových transformátorů		
Student:	Martin ONDERKA	Std. číslo:	E11B0460P
Vedoucí:	Ing. Martin Širůček		

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	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předložená práce se zabývá diagnostikou výkonových transformátorů se zaměřením na jeho vybrané klíčové prvky. Kapitoly jsou přehledně rozděleny v souladu s body zadání. Jednotlivé prvky stejně jako diagnostické metody jsou vhodně zvoleny. Autor obsáhl kromě běžných diagnostických metod i moderní diagnostické nástroje např. SFRA, UHF metoda měření částečných výbojů. Největší přínos práce spatřuji v přehledu diagnostických metod pro jednotlivé prvky, doplněné o porovnání jednotlivých firem v ČR, které se jí zabývají. Autor odborný text podporuje vlastnoručně překreslenými obrázky, které zlepšují už tak vysokou kvalitu práce. V té se ale i tak vyskytují drobné formální i technické nedostatky a překlepy, které ovšem nesnižují celkový dojem. Na základě výše uvedeného doporučuji práci k obhajobě a hodnotím ji známkou výborně.

Doplňující otázka:

1. Co je relativní rychlost stárnutí (RRS) uvedená na Obr. 16: ?
2. Jakému materiálu na bázi celulózy odpovídá hodnota RRS = 1 pro 110 °C (Obr. 16:)?

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

Dne: 11.6.2013

.....
podpis vedoucího práce