



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Diagnostika distribučních transformátorů		
Student:	Tomáš JANDERA	Std. číslo:	E10B0037P
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 distribučních transformátorů (DT). V jednotlivých kapitolách autor popisuje druhy transformátorů v elektrizační soustavě. Dále pak používané izolační systémy a možnosti diagnostiky DT. Vše v souladu se současnými trendy a body zadání. Drobný nedostatek spatřuji v tom, že u online diagnostických metod měření částečných výbojů není uvedena metoda UHF. Největší přínos studenta spatřuji v poslední kapitole zaměřené na porovnání vybraných DT z pohledu materiálu vinutí, druhu izolačního systému a napěťových hladin. Práce je po formální stránce pěkně provedená, větší výtku mám ke stylistice zejména v prvních částech práce a drobným překlepům. Uvedené připomínky nejsou vzhledem k rozsahu práce podstatné a byly proto pouze promítnuty do bodového hodnocení. Práci hodnotím známkou výborně a doporučuji ji k obhajobě.

Otázky:

1. Popište základní princip měření částečných výbojů metodou UHF.
2. Jaký je rozdíl mezi prepínačem a přepojovačem odboček?

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

Dne: 7.6.2013

.....

podpis vedoucího práce