



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Detekce samoregenerace foliového kondenzátoru		
Student:	Bc. Václav KŘIVANEC	Std. číslo:	E12N0013K
Vedoucí:	doc. Ing. Jiří Laurenc, CSc.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	35
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	25
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

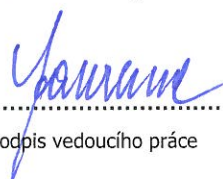
Diplomová práce Václava Křivance je úspěšný příspěvek k řešení nejednoduchého problému kontinuálního diagnostikování stavu izolace svitkových kondenzátorů. Důležitým impulsem pro řešení problematiky samoregenerace svitkových kondenzátorů byl zájem ze strany zaměstnavatele diplomanta, motivovaný ekonomickým efektem pro firmu.

Při řešení úkolu diplomant využíval poznatky a zkušenosti ze své pracovní činnosti a doporučení konzultanta a vedoucího práce. Při řešení problému postupoval logicky a systematicky a využíval dosažitelné technické prostředky.

Diplomant ve své práci sice prokázal použitelnost navržené diagnostické metody, ale současně zjistil nevhodnost zvolené metody pro poloautomatickou kontrolu stavu vnitřní části dielektrika vlivem negativního ovlivňování sousedícím zařízením. Přes tento výsledek je možné konstatovat, že diplomová práce přispěla k posunu řešení problematiky samoregenerace foliových kondenzátorů.

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

Dne: 15.5.2013

  
.....  
podpis vedoucího práce