



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Izolační systém resin rich pro vinutí generátorů		
Student:	Bc. Petr ŽIVNÝ	Std. číslo:	E11N0045K
Vedoucí:	Ing. Josef Pihera, Ph.D.		

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	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomant ve své práci provedl rozsáhlý experiment měření průrazného napětí na materiálech používaných jako hlavní izolace elektrických točivých strojů při použití střídavého a stejnosměrného napětí. Na základě velmi sofistikované statistické analýzy provedl výpočet přepočítavacího koeficientu mezi střídavým a stejnosměrným napětím.

Diplomová práce má přímý dopad do praxe a je zajímavá pro výrobce elektrických točivých strojů.

Z formálního hlediska je práce napsána velmi kvalitně, citace jsou prováděny podle běžných zvyklostí psaní odborného textu. Grafická úroveň, přehlednost grafů a celkového vyhodnocení výsledků je velmi dobrá a umožňuje čtenáři rychlou orientaci.

Práci hodnotím jako výbornou.

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

Dne: 10.5.2013

.....  
podpis vedoucího práce