



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Aspekty oprav čel vinutí velkých točivých elektrických strojů		
Student:	Bc. Michal ROK	Std. číslo:	E10N0050P
Vedoucí:	prof. Ing. Václav Mentlík, CSc.		

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:

Diplomový úkol svým zadáním vychází z potřeb 1.SERVIZU ENERGO v Plzni, který řeší problémy vzniklé při opravách velkých točivých elektrických strojů. Jedním z nich je i problém rychlého doplnění vložek čel vinutí statorů. Ukolem bylo ověřit možnost použití pro tento účel 3D skleněnou tkaninu Parabeam jako náhradu za sklotextit. Diplomant tedy provedl rozbor situace, navrhl způsob přípravy laboratorních vzorků pro ověření vlastností navrženého materiálu, potřebný diagnostický systém a způsob postupu zkoušek. Jeho přístup k práci byl odpovědný a konstruktivní, je nutné ocenit výrobu přípravku na měření dielektrických ztrát vzorků i provedení a vyhodnocení všech experimentů. Dosažený výsledek i závěry práce jsou správné a poslouží, stejně jako doporučení dalšího postupu, 1. SERVICU ENERGO k jeho práci.

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

Dne: 22.5.2012

  
.....  
podpis vedoucího práce