



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Vliv čištění na stav izolačního systému elektrických zařízení		
Student:	Bc. Jaroslav HORNAK	Std. číslo:	E12N0014P
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:

Téma práce je zaměřeno na velmi aktuální problematiku jakou je čištění elektrických točivých strojů jako nutná operace při jejich provozní diagnostice. Závažným problémem je volba čisticího prostředku, který nesmí napadat povrch čištěného předmětu - vinutí elektrického stroje - při odpovídající kvalitě čištění a vyhovující ceně. V práci je tvůrčím způsobem řešen zadaný problém - porovnání pěti dostupných čisticích prostředků. Je hodnoceno zejména působení čisticích prostředků na povrch izolačního systému vhodně zvoleným diagnostickým systémem - měřením změny povrchového odporu v závislosti na době působení prostředku na izolační systém. Dosažené výsledky, pro jejichž hodnocení diplomant správně využil i regresní analýzu, jsou velmi cenné pro praxi. Práce zcela naplnila zadání, svědčí o odpovědném, tvůrčím přístupu diplomanta k řešení a jeho schopnosti správně a samostatně řešit zadaný problém. Dosažené závěry najdou plnou praktickou aplikaci v opravářské praxi.

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

Dne: 19.5.2014

podpis vedoucího práce

Gubian' x opraváren'

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI
FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ
Katedra technologií a měření