



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	<b>Stanovení ztrát elektrického stroje kalorimetrickou metodou</b>		
Student:	Bc. Jakub ŠVARÍK	Std. číslo:	E10N0080P
Oponent:	doc. Ing. Bohumil Skala, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student se k řešení práce postavil zodpovědně a díky jeho pracovitosti vzniklo na katedře zařízení, se kterým je možné kalorimetrickou metodou stanovit ztráty elektrického stroje. Podobné zařízení dosud nebylo na katedře v tomto rozsahu postaveno ani zkoušeno. Kvalitní zařízení je velmi nákladnou záležitostí a přestože student postavil kalorimetrickou komoru s minimálními náklady, získal poměrně kvalitní výsledky.

### Dotazy oponenta k práci:

Domnívám se, že již první kalibrační měření poskytlo prakticky totožné výsledky s kalibrací druhou (odhadem 7 a 10 procent). Jen chyba prvního měření byla podstatně vyšší než při měření druhém, které bylo provedeno přesnějšími snímači. Vhodnou metodou (např. metodou nejmenších čtverců) stanovte regresní přímkou z prvního i druhého měření a výsledky při obhajobě porovnejte.

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

Dne: 20.5.2012

.....  
podpis oponenta práce