



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Analýza chlazení elektrického zařízení v rozvaděči		
Student:	Bc. Jana KOLÁŘOVÁ	Std. číslo:	E09N0015K
Vedoucí:	Ing. Jan Sedláček, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	32
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	20
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Zadané téma práce bylo náročnější, studentka při jejím řešení musela zvládnout 3D výpočetní systém ANSYS Fluent, což se jí podařilo. Studentka pravidelně práci konzultovala. Vlastnímu řešení tématu a výsledné práci by však prospělo včasné zahájení výpočetních analýz.

Studentka při zpracování diplomové práce splnila všechny body zadání. Některé z bodů mohly být ale zpracovány ve větší šíři a detailněji. Jedná se o rozbor metod výpočtu oteplení proudové dráhy a zejména pak analýzu vypočtených výsledků. Oproti tomu, nad rámec zadání, práci doplnila o analytický výpočet oteplení rozvaděče.

Práce není příliš rozsáhlá, minimální doporučený počet stran byl ale dodržen. Jazykově je na dobré úrovni, po formální stránce se však vyskytují některé nedostatky (číslování rovnic, odkazy).

Práci doporučuji k obhajobě s hodnocením stupněm dobře.

1. Jaké výhody vidíte při použití CFD numerických analýz chlazení rozvaděče? A naopak jaké nevýhody?

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

Dne: 28.5.2012


.....
podpis vedoucího práce



tem

žnosti využití v

E10N0005K

Přidělené body

24

48

15

9

stav měřidel elektrické
nočí datové centrály a
něřená data odečtů. Ve
apitole provedl autor na
shrnuje svoje poznatky
ipnost).

. Práce je po stylistické,
ných překlepů. Na práci

EL)


.....
onenta práce