



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Rozptylová magnetická pole při ohřevech elektromagnetickou indukcí		
Student:	Petr KUČERA	Std. číslo:	E14B0239P
Vedoucí:	prof. Ing. Jiří Kožený, 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:

V závěrečné bakalářské práci se student Petr Kučera zabývá problematikou rozptylových magnetických polí vznikajících při ohřevech vsázky elektromagnetickou indukcí. Autora během jejího vypracování charakterizoval mimořádný zájem o řešené téma s iniciativou při návrhu konstrukce a realizace měřicího zařízení a při vlastním měření úrovně rozptylového pole prostorovou sondou. Obsah práce splňuje body zadání obsažené v "Zásadách pro vypracování bakalářské práce" v celém rozsahu.
Bakalářskou práci Petra Kučery hodnotím celkově klasifikačním stupněm
v ý b o r n ě

Dotazy a připomínky k práci:

- Proč nejsou průběhy B (nT) na Obr.22 a 23 plynule klesající se vzdáleností ?
- Jaký vliv má relativní permeabilita na průběh indukčního ohřevu magnetické vsázky
- Jak objasníte fyzikální průběhy intenzit magnetického pole H (v poměrných hodnotách) v závislosti na argumentu "x dva" v Obr.3 na str.16

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

Dne: 13.6.2015


.....
podpis vedoucího práce