



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Viskózní vlastnosti magnetických kapalin		
Student:	Jan RÁB	Std. číslo:	E10B0105P
Vedoucí:	Ing. Petr Polcar		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	30
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	20
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	0

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Autor se z důvod problémů při studiu začal zabývat praktickou částí bakalářské práce pozdě a to se i přes prodloužení termínu odevzdání negativně projevilo na kvalitě finální podoby práce. Přes určité komplikace student splnil zadání práce - úvodní rešerše čerpá z dostatečného množství zdrojů, které jsou správně citovány a v experimentální části autor ověřil magnetoviskózní vlastnosti tekutých feromagnetik. Formální zpracování práce je na dobré úrovni. Hlavní výtka je nedostatečná hloubka experimentů - autor z důvodů časové tísňe značně zjednodušil měření magnetoviskózních charakteristik. Místo návrhu vlastního přípravku pro jejich měření provedl orientační měření s pomocí permanentních magnetů a poté se připojil k týmu, který navrhuje na katedře magnetoreologickou brzdu a jejím proměřením nepřímo poukázal na magnetoviskózní vlastnosti užití kapaliny - autor by se měl při obhajobě vyjádřit k nedostatkům svého postupu a k tomu, jak by bylo vhodné postupovat v případě dostatku času.

Přes uvedené výtky splňuje předkládaná práce nároky na bakalářskou práci a doporučuji ji k obhajobě.

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

Dne: 12.8.2013

  
.....  
podpis vedoucího práce

