



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Návrh magnetického levitátoru		
Student:	Aleš BUBÍLEK	Std. číslo:	E11B0191P
Vedoucí:	Ing. Petr Polcar, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	35
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	15
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	7

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Autor předkládané práce sám navrhl její téma a to se značným předstihem. V průběhu jeho studia ovšem nastaly komplikace, student rozkládá studium a bakalářskou práci předkládá ve 4. ročníku. Z důvodu opakování zkoušek práci nevěnoval odpovídající množství času a to se podepsalo na finální podobě práce.

Student pracoval samostatně, s minimálním využitím konzultací. Demonstrační levitační zařízení realizoval svépomocí. V případě využití dílen a laboratorí na KTE lze předpokládat, že by byla elektronická část praktické práce zhotovena profesionálněji. Přesto je třeba uvést, že vyrobené zařízení je funkční, lze jej připojit přímo k síti, světelně signalizuje aktuální stav a umožňuje nastavit hmotnost levitovaného tělesa. Levitátor postrádá dostatečné chlazení, toho si je autor vědom a v práci to uvádí.

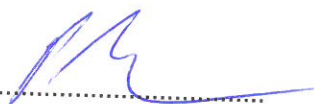
Všechny body zadání byly splněny. Oproti rozsáhlému teoretickému úvodu je ovšem autor v klíčové části práce, při návrhu jednotlivých komponent levitátoru, příliš stručný.

Na formální stránce práce se podepisuje hektičnost, s kterou vznikala, obsahuje řadu překlepů a chyb, všechny obrázky v úvodní části jsou převzaté.

Přes uvedené nedostatky práci doporučuji k obhajobě.

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

Dne: 12.6.2015


.....
podpis vedoucího práce