



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Magnetická pasivní ložiska		
Student:	Oleg SHAROV	Std. číslo:	E13B0221P
Vedoucí:	Ing. Lukáš Koudela		

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	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

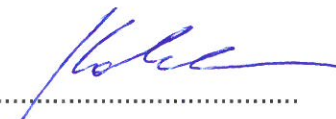
Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předložená bakalářská práce se zabývá magnetickými pasivními ložisky. Autor v práci nejprve provedl rešerši typů ložisek v rozdělení na valivá, kluzná a magnetická. Poté se zaměřuje na praktickou stránku bakalářské práce, což je návrh a realizace pasivních magnetických ložisek pro Mendocino motor. Tuto část považuji za hlavní přínos. Autor pro návrh vhodně využil numerickou simulaci v programu COMSOL Multiphysics, přičemž vzhledem ke složitosti geometrie řešil problém v obecném troj-dimenzionálním souřadnicovém systému. Sestavený Mendocino motor je plně funkční a velmi kladně hodnotím přístup studenta při realizaci celého zařízení.

Student pracoval samostatně, byl aktivní a vhodně využíval konzultace. Výslednou práci doporučuji k obhajobě.

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

Dne: 13.6.2016


.....
podpis vedoucího práce