



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Detekce povrchových vad s využitím vířivých proudů		
Student:	Viktor VACHUDA	Std. číslo:	E13B0295P
Vedoucí:	doc. Ing. Pavel Karban, Ph.D.		

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	10

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Práce se zabývá návrhem a následným experimentálním ověřením sond pro nedestruktivní defektoskopii s využitím vířivých proudů. Úvod práce obsahuje velmi zjednodušený analytický návrh vzduchových cívek a diskuzi možného numerického návrhu. Další část má především experimentální charakter. Student navrhl dvě cívky (absolutní a diferenční), které následně otestoval na uměle vytvořeném testovacím defektu. Výsledky měření by bylo vhodné lépe okomentovat.

Práce obsahuje řadu formálních chyb a nesrovnalostí, diskuze jsou krátké a často velmi povrchní. Student během řešení svůj postup konzultoval. Zadání práce bylo splněno a práci doporučuji k obhajobě.

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

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

Dne: 15.6.2017


.....
podpis vedoucího práce