



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Bezkontaktní optické snímání gramofonového záznamu		
Student:	Bc. Martin MAŠKA	Std. číslo:	E15N0004P
Vedoucí:	Ing. Jiří Stifter, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	20
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	20
Formální zpracování práce	15	8
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	0

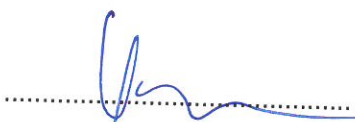
Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Řešení tématu optického snímání mechanického záznamu lze označit za poměrně náročné, student byl schopen vyhledat vhodné informační zdroje zabývající se touto problematikou, pracovat s nimi a vytvořit rešerši shrnující možné způsoby řešení, které již byly realizovány. Dále v práci provedl vhodný výběr optického snímacího systému, navrhl a zrealizoval systém pro polohování kamery, gramofonové desky a jejich řízení, který s jistými nedostatky umožňuje automatické pořizování fotek nosiče záznamu. Dále částečně vyvinul programové vybavení sloužící ke spojování fotek, detekci drážky mechanického záznamu a také se pokusil o konverzi na zvukový signál, která není funkční, zároveň tato kapitola není v DP dostatečně popsána a vysvětlena. I když je časová náročnost řešení tématu poměrně značná, student se řešením kontinuálně nevěnoval, časový harmonogram nedodržoval a proto nestihl splnit všechny body zadání - především detekci výrobních vad, snímání otců, matek, matric. Zadání DP je částečně splněno. Grafická úprava práce je dostatečná, text obsahuje místy překlady nebo pravopisné chyby, až na výjimky byla dodržena odborná terminologie. Po formální stránce lze vytknout, že nejsou dostatečně vysvětleny a popsány navržené algoritmy zpracování a příslušné v nich implementované výpočetní postupy, práce také neobsahuje a nedokumentuje všechny vytvořené výpočetní skripty. DP 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.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **dobře** (podle klasifikační stupnice dané směnicí děkana FEL)

Dne: 8.6.2018


.....
podpis vedoucího práce