



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Měření optických vlastností zobrazovacích zařízení digitálním fotoaparátem		
Student:	Bc. Lukáš BERAN	Std. číslo:	E14N0096P
Vedoucí:	Ing. Ivo Veřtát		

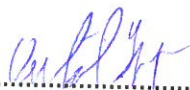
Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu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

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Tématem diplomové práce byla realizace automatizovaného systému pro fotometrické měření optických vlastností zobrazovacích zařízení analýzou pořízených fotografií digitálním zrcadlovým fotoaparátem. Výsledkem práce je software pro řízené generování testovacích obrazců, snímání zobrazovací plochy s nastavenou expozicí a analýzou pořízených fotografií. Vypracovaná metodika a funkčnost softwaru je ukázána na několika demonstračních měřeních a porovnáním s dostupnou měřicí technikou. Diplomant na tématu pracoval rovnoměrně po celou dobu a nastalé komplikace na základě konzultací operativně řešil. Je zde nastíněna i problematika šumu snímacího prvku a vadných obrazových bodů snímače s možným potlačením vlivu na analyzované optické vlastnosti zobrazovacích zařízení. Získané výsledky jsou zařazeny do kontextu ne zcela spolehlivé kalibrace fotometrického měření vzhledem k omezené dostupné měřicí technice a jsou zmíněna další možná vylepšení automatizovaného fotometrického systému. Zadání práce považuji za zcela splněné, řešení fotometrického systému plně funkční a dále využitelné a odbornou kvalitu textu práce za dostačující.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 25.5.2016


.....

podpis vedoucího práce