



# Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Experimentální komora pro optická měření		
Student:	Bc. Filip AUL	Std. číslo:	E12N0073P
Oponent:	Ing. Ivo Veřtát		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	30
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

## Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


Diplomová práce se zabývá měřením optických parametrů zobrazovacích zařízení, souvisejícími normami a realizací temné komory pro tato měření. Zadání práce bylo splněno a v rámci praktického výstupu diplomant přizpůsobil stávající prostory pro účely temné komory a provedl zde několik ukázkových měření. Ke zpracování textu diplomové práce mám však připomínky. Rozsah práce se drží při dolním doporučeném limitu, ačkoliv je zde mnoho jednoduchých částí (obrázky, tabulky, abstrakty norem, konce kapitol s prázdnou zbývající částí stránky, atd.). Jednotlivé kapitoly jsou málo vzájemně provázány. Kapitola 1 využívá pro definice optických parametrů dříve publikované práce a ne původní zdroje, chybí zde vazby na normy zmíněné v kapitole 2, případně některé zmíněné postupy měření jsou podle norem nezmíněných v kapitole 2. Kapitola 2 s přehledem norem je zpracována velmi stručně, v rozsahu jedné věty na normu. V kapitole s praktickým měřením v komoře zase nejsou odkazy, které normy byly při kterém měření použity. Celá řada obrázků je v nízké kvalitě, ačkoliv jsou jednoduché k překreslení a nebylo nutné je přebírat. Celkově zpracování textu práce mělo být věnováno více času, zbytečně snižuje výsledné hodnocení.

## Dotazy oponenta k práci:

- 1) Podle jaké normy byl volen testovací obrazec pro měření statického kontrastu?
- 2) Nemůže být rozdíl mezi naměřeným a udávaným jasnem monitoru Eizo způsoben tím, že výrobcem udávaný jas je maximální a Vámi měřený jas je při továrním nastavení monitoru (nastaveném zpravidla dle doporučení na 80, 100 nebo 120 cd/m<sup>2</sup>)?
- 3) Ověřoval jste při praktickém měření jeho opakovatelnost vzhledem k používání levné měřicí techniky? Nemohou být některé hodnoty při měření rovnoměrnosti jasu dány chybným měřením sondy, naměří sonda při opakovaném měření na téže pozici srovnatelnou hodnotu jasu?

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

Dne: 19.5.2015

  
.....  
podpis oponenta práce