

STB



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Návrh vybavení laboratoře pro měření optických parametrů zobrazovacích panelů		
Student:	Miroslav PAVELEC	Std. číslo:	E09B0312P
Vedoucí:	Ing. Ivo Veřtát		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	35
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předložená bakalářská práce se zabývala návrhem vybavení laboratoře pro měření optických parametrů zobrazovacích panelů a návrhem improvizované temné komory pro měření rozměrných panelů. Práci hodnotím jako zdařilou a využitelnou pro inovaci výuky financovanou projektem FRVS. Student pracoval na tématu průběžně po celý rok s aktivním využíváním konzultací. Zorientoval se v kolorimetrických měřeních a v normách s tím souvisejících. Samostatně navrhl rozebíratelnou konstrukci pro improvizovanou temnou komoru, vyhledal vhodnou krycí světlo blokující látku a montážní stojan pro umístění těžkých a rozměrných plazmových panelů. S výrobcem vyjednal cenové nabídky a výrobu. Po sestavení komory byly také ověřeny podmínky pro měření dle požadavků norem a byla realizována vybraná měření (barevný gamut, statický a dynamický kontrast, rovnoměrnost podsvětlení) na několika typech zobrazovacích zařízení. Práce má přes 40 stran, její praktické výstupy (temná komora s montáží pro panely) umožňují další rozvoj výuky a metodik měření vlastností zobrazovacích panelů.

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

Dne: 10.6.2013

.....
podpis vedoucího práce