



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Zobrazovací jednotky		
Student:	Vítězslav KUČERA	Std. číslo:	E10B0063P
Oponent:	Martin Šindelář		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	8
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

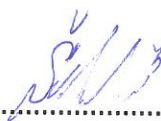
V teoretické části práce student popisuje základní principy zobrazování, kterých je využíváno v současnosti v nejdostupnějších displejích. A tyto poté velice přehledně dělí do skupin a podskupin podle jejich postupného vývoje a rozdílného konstrukčního řešení daného typu displeje. V praktické části práce pak student porovnává několik vybraných typů televizorů, lišících se nejen v technologii zobrazování, ale i v úhlopříčce a spoustě dalších parametrů, což ubírá na věrohodnosti závěrečného přímého porovnání. Při výpočtu výsledné spotřeby každého z televizorů bylo navíc počítáno s maximální spotřebou udávanou výrobcem, která u jednotlivých technologií nemusí vždy vypovídat o průměrné spotřebě při běžném televizním vysílání. Celkově však práci hodnotím jako nadprůměrnou a velice kladně hodnotím zejména schopnost studenta, jasně slovně vysvětlit i složitější problémy. Práci doporučuji k obhajobě s hodnocením "velmi dobře".

### Dotazy oponenta k práci:

- 1) Vysvětlíte pojem 0D, 1D a 2D dimming, lze očekávat nějaký další vývoj v podsvětlení LCD panelů?
- 2) Jaké hlavní důvody stojí za problémy s požadavkem na vyšší rozlišení PDP panelů? Jaké jsou současné limity?

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

Dne: 19.6.2014

  
.....  
podpis oponenta práce