



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	HDMI propojovací systém		
Student:	Bc. Alexandr POVOZNIUCOV	Std. číslo:	E11N0075P
Oponent:	Ing. Ivo Veřtát		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	10
Odborná úroveň práce	50	30
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	5
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	2

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Teoretická část práce je věcně správná, vznikla však spojením textů zejména ze dvou zdrojů bez většího zásahu a vlastního přičinění autora diplomové práce. Texty ze zdroje [1] jsou částečně upraveny, texty ze zdroje [3] jsou přebírány doslovně, což není v textu práce zasazeno do uvozovek, pouze s odkazem na zdroj informací.

V praktické části práce podle jejího zadání mají být vypracována zadání laboratorních úloh pro prezentaci HDMI rozhraní. Autor práce zde provedl objektivní testy kvality videa v závislosti na úrovni zdrojové komprese (datovém toku). Není zde popsán výběr testovaných videosekvencí, cíl testu a jejich souvislost s HDMI rozhraním. Na druhou stranu je nutné poznamenat, že bez speciální měřicí techniky pro toto rozhraní (která není na pracovišti k dispozici) nelze provádět jakékoliv laboratorní měření na fyzické úrovni rozhraní.

### Dotazy oponenta k práci:

- 1) Jaká je souvislost provedených objektivních testů s HDMI rozhraním?
- 2) Zkuste objasnit, proč při stejné datové rychlosti může vycházet vyšší kvalita obrazu u formátu 1080p oproti formátu 1080i?

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

Dne: 19.5.2013

.....  
podpis oponenta práce