



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Měření synchronizace stereoskopických kamer		
Student:	Lukáš BERAN	Std. číslo:	E10B0284P
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	25
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

V předložené bakalářské práci je řešena problematika synchronizace stereoskopických kamer s dopadem na vnímanou kvalitu prostorových záběrů. Student realizoval sérii měření pro zjištění odchylky synchronizace dvou běžných kamer spouštěných bezdrátovým ovladačem, protože většina současných komerčních kamer postrádá synchronizační vstupy. Poté realizoval ze známé vzdálenosti několik vzorových nahrávek objektu pohybujícího se známou rychlostí, vyhodnotil na nich odchylku synchronizace levé a pravé kamery a uspořádal časově náročné subjektivní testy komfortu vnímání těchto prostorových záběrů. Výsledky naznačují, že v některých případech může odchylka synchronizace kamer způsobit změnou paralaxy záběrů zvýraznění prostorového efektu a nárůst vnímané kvality záběrů oproti očekávání. Výsledky testů je však potřeba zvažovat obezřetně s ohledem na malý počet hodnotitelů.

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

Dne: 10.6.2014


.....
podpis vedoucího práce

**SHODNÉ
S ORIGINÁLEM**

Českočeská univerzita v Plzni
Fakulta elektrotechnická
Katedra aplikované elektroniky
a telekomunikací

②