



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Možnosti měření časových událostí s rozlišením do 10ps		
Student:	Karel KRUPIČKA	Std. číslo:	E13B0454P
Vedoucí:	Ing. Pavel Broulím		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	32
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	25
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	12


Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Práce je rozdělena přehledně do několika kapitol od úvodu přes vlastní měřící metody až po využití těchto metod v reálných zařízeních. V úvodu student zmiňuje cíl práce, který se podařilo naplnit. Ve stěžejní kapitole student zmiňuje několik metod, kterými lze docílit požadovaného rozlišení, kde bych z mého pohledu více rozšířil metodu založenou na zpoždovacích elementech z důvodu velkého využití v komerčně dostupných zařízeních. V další kapitole je vybráno několik zástupců dostupných na trhu a je vytvořeno jejich porovnání a také vysvětlen jejich princip činnosti. V závěru je provedeno shrnutí metod a jejich zhodnocení v součinnosti s dostupnými zařízeními na trhu. Bohužel poslední bod zadání je v textu nastíněn velmi málo. Z formálního hlediska se v práci vyskytuje několik překlepů a použití obrázků by mohlo být ve vektorové formě, u některých obrázků je to znatelné. Práci doporučuji k obhajobě.

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

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

Dne: 15.6.2017


.....

podpis vedoucího práce