



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Synchronizace detektorů ionizačního záření z rodiny Medipix		
Student:	Pavel ŠPÍREK	Std. číslo:	E09B0331P
Vedoucí:	Ing. Václav Kraus		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	38
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	20
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	8

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student měl za úkol vytvořit systém k synchronizaci detektorů ionizujícího záření. Systém je založen na součástkách s velmi nízkou spotřebou (MCU MSP430 od TI a FPGA Igloo od Actel). Systém je schopen synchronizovat měřicí aparaturu pomocí logických signálů. Vstupní analogový signál pro trigger nelze využít, jelikož student neoživil AD převodník. Vzhledem k náročnosti a rozsahu práce hodnotím stupněm výborně, i když práce není dotažena do konce.

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

Dne: 18.6.2012

.....
podpis vedoucího práce