



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Vliv Single Event Efektů na elektronické systémy		
Student:	Karel HAMERNÍK	Std. číslo:	E15B0286P
Vedoucí:	Jan Broulím		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	<b>40</b>
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	<b>30</b>
Formální zpracování práce	15	<b>10</b>
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	<b>15</b>

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Práce je zaměřena na popis Single Event Efektů (SEE), které se vyskytují v elektronice a mají zásadní vliv na její správnou funkčnost.

V několika přehledně dělených kapitolách je prezentována historie jejich pozorování, jsou definovány typy SEE a související fyzikální veličiny. Dále jsou popsány metody testování elektroniky pomocí urychlovačů, diskutováno je zpracování dat a zvyšování spolehlivosti elektronických systémů.

Student pracoval samostatně a s využitím zahraniční literatury.

Určité připomínky mám k chybně používaným čárkám ve větách (zejména kapitoly 3.2.4 a 3.2.5) a některým překlepům.

Práce prošla kontrolou plagiátorství a vykazuje podobnost s ostatními dokumenty < 5 %.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 24.6.2019

.....  
podpis vedoucího práce