



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Vliv Single Event Efektů na elektronické systémy		
Student:	Karel HAMERNÍK	Std. číslo:	E15B0286P
Oponent:	Michael Holík		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	18
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předkládána bakalářská práce na téma: "Vliv Single Event Efektů na elektronické systémy" je z formálního pohledu, jazykové úrovně, úprav a formátování textu zpracována na odpovídající úrovni. Uvedená fakta a jejich interpretace jsou správná. Avšak z pohledu obsahu sledávám hlavní nedostatek práce v nevyváženosti splnění jednotlivých bodů zadání. Úvodní část a kapitola s přehledem fyzikálních veličin vztahující se k problematice SEE se zdá být rozsahem nadměrná na úkor posledního bodu zadání s diskuzí možností zabránění vlivu radiace na spolehlivost systémů. Překládanou práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

Jaký druh záření se největší měrou podílí na vznik SEE (na zemském povrchu a ve vesmíru)?
Odprezentujte a diskutujte možnosti / techniky k zabránění vlivu SEE na spolehlivost elektronických systému.

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

Dne: 24.6.2019

.....
podpis oponenta práce