



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Využití metodiky burnup credit pro ukládací obalový soubor		
Student:	Bc. Petra UNGROVÁ	Std. číslo:	E14N0055P
Oponent:	Radek Škoda		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	22
Odborná úroveň práce	50	48
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Zvolené téma výpočtů podkritičnosti je aktuální, použitý kód Serpent moderní a jeho použití a nainstalování netriviální.

I přes občasné hrubky a gramatické nuance (např. str. 18 "události způsobili", str. 25 "zirkonový obal", str. 33 "izotopové číslo uranu", tab. 4.3, 4.4, 4.5 - označení izotopů...) je práce kvalitní, diplomantka se dokázala velmi rychle zorientovat v náročné problematice a dospěla k užitečným výsledkům, odpovídající české legislativě.

Grafická i stylistická úroveň práce (např. uvádění číselných hodnot v mimořádně obtížně čitelném formátu) by puritánům též mohla vadit, avšak obsahovou hodnotu díla nesnižuje.

Zadání práce bylo (jak obsahem, formou, rozsahem i stylem) splněno a diplomantka si po sepsání a odevzdání práce titul ING. rozhodně zaslouží.

Dotazy oponenta k práci:

Jak by se změnila Vaše výpočty při použití MOX paliva?

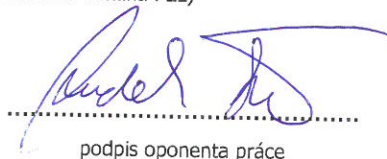
Str. 16 - Co míníte "rozpustností boru v jádru" ?

Str. 35 - kolik U235 je v použitém palivu?

Zhodnoťte prosím plutóniový vektor paliva při různých vyhořeních.

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

Dne: 25.5.2017



.....
podpis oponenta práce