



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Degradace absorpčního materiálu vestavby ukládacího obalového souboru pro hlubinné ukládání vyhořelého jaderného paliva		
Student:	Bc. Marek MĚKUTA	Std. číslo:	E13N0079P
Oponent:	Luboš Piterka		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	22
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce se zabývá problematikou ukládání jaderného paliva. V teoretickém úvodu práce je uveden popis obalového souboru. Autor představuje technická řešení ukládání vyhořelého paliva. Hlavní část práce se poté vyčerpávajícím způsobem věnuje problematice určení koeficientu násobení v obalovém souboru a jeho vývoji v průběhu času ve výpočetním kódu SERPENT.

V závěru práce jsou diskutovány výsledky, přičemž analyzovaný problém se nakonec jeví jako marginální.

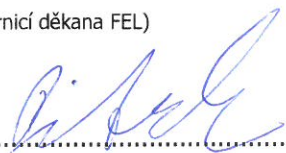
Práce má dobrou kvalitu odbornou i formální a splňuje body zadání.

Dotazy oponenta k práci:

Jaké jsou další způsoby pro stínění obalových souborů?
Jakým způsobem probíhá sekvence výpočtu ve výpočetním kódu SERPENT?

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

Dne: 22.5.2015


.....
podpis oponenta práce