



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	<b>Analýza jaderné havárie ve Fukušimě</b>		
Student:	Jiří TVRDÝ	Std. číslo:	E10B0188P
Oponent:	Ing. Bohumil Paslavský		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	<b>22</b>
Odborná úroveň práce	50	<b>45</b>
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	<b>13</b>
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	<b>10</b>

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student velmi dobře zpracoval jemu předložené zadání bakalářské práce, které splnil ve všech bodech zadaných vedoucím závěrečné práce. Práce je po odborné stránce přesná a student v ní podává fakta o podstatě jaderné havárie i o jejím průběhu. Student v práci prokázal, že umí výborně zacházet s odbornou literaturou a nalezne zdroje z nichž je schopen čerpat. Práce by měla být obohacena širší diskuzí nad metodami užívanými pro dekontaminaci a bližší výčet izotopů, které se při takovéto nehodě uvolní a i jejich vlastnosti. Práci doporučuji k obhajobě.

### Dotazy oponenta k práci:

Vysvětlete pojem moderátor, který se používá při štěpné reakci, jeho funkci v jaderné elektrárně. Uveďte složení jaderného paliva (izotopy, stupeň obohacení paliva) a srovnajte palivo s přírodní rudou a jak se projevuje čistota štěpného materiálu na kritické množství.

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

Dne: 20.6.2013

  
.....  
podpis oponenta práce