



Posudek oponenta bakalářské práce

Diplomová práce: Využití vyhořelého jaderného paliva

Autor: Eva Matějková

Vedoucí práce: Ing. Stanislav Bouček

Oponent práce: Ing. Bc. Vítězslav Duda, MBA.

Hodnocení (1 – 5)
(1 = nejlepší; 5 = nejhorší):

1. Splnění požadavků zadání:	<input type="text" value="1"/>
2. Systematicnost při řešení dílčích úkolů:	<input type="text" value="1"/>
3. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	<input type="text" value="1"/>
4. Formální a jazyková úroveň práce:	<input type="text" value="1"/>
5. Přehlednost a členění práce:	<input type="text" value="1"/>
6. Odborná úroveň práce:	<input type="text" value="1"/>
7. Závěry práce a jejich formulace:	<input type="text" value="1"/>
8. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F): slovně:	<input type="text" value="A"/> výborně

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Práce je provedena velmi kvalitně, obsahuje přehled všech významných procesů jaderného palivového cyklu se zaměřením na zvýšené využití energetického potenciálu jaderného paliva. Je doplněna ilustracemi a má i dostatečný přehled referencí. Z odborného hlediska je věnována dostatečná pozornost fyzikálním aspektům štěpení i kinetice jaderných reaktorů. Vysvětleny jsou různé technologie separace složek vyhořelého jaderného paliva.

Otázky k obhajobě:

1. Může existovat souvislost mezi velikostí výroby jaderných elektráren v dané zemi a volbou uzavřeného či otevřeného palivového cyklu (viz např. The Economics of the Back End of the Nuclear Fuel Cycle, OECD/NEA)?

Datum: 5. 6. 2018

Podpis: