

Posudek vedoucího bakalářské práce

Bakalářská práce: Porovnání různých typů jaderných elektráren

Autor: Jakub Horák

Vedoucí práce: Ing. Stanislav Bouček.

Hodnocení (1 – 5)

1. Splnění požadavků zadání:	3
2. Samostatnost a iniciativa při řešení práce:	2
3. Systematicčnost při řešení dílčích úkolů:	3
4. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	3
5. Spolupráce a konzultace s vedoucím práce:	4
6. Formální a jazyková úroveň práce:	4
7. Přehlednost a členění práce:	3
8. Odborná úroveň práce:	4
9. Závěry práce a jejich formulace:	4
10. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F):	E

Slovně: Dostatečně

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Autor se ve své práci v souladu se zadáním zabývá jadernými reaktory používanými v jaderných elektrárnách z hlediska jejich vzájemného porovnání. Pro porovnání byly vybrány tři odlišné typy – reaktory VVER, RBMK a CANDU. Autor se měl zaměřit na jejich parametry a provozně bezpečnostní vlastnosti.

Autor pracoval zcela samostatně, v zadané problematice se celkem orientoval. Problémem je zpracování zadání příslušného téma, především z hlediska formulace textu a pravopisných chyb.

Přesto práci doporučuji k obhajobě, ale vzhledem k její nedostatečné redakci hodnotím práci jako celek stupněm:

E - Dostatečně

Otázky:

- Vysvětlete, proč tzv. těžká voda umožňuje provoz reaktorů s nižším obohacením uranu.
- Vysvětlete co je to „kladný parní koeficient reaktivity“ a „kladný dutinový koeficient reaktivity“.