

Posudek oponenta na bakalářskou práci Jaroslava Kukly:

**„Otázky bezpečnosti moderních jaderných reaktorů“**

Bakalářská práce, jak již z názvu vyplývá, je koncipována jako rešeršní studie. Obsahuje celkem 43 stran textu včetně úvodních částí a seznamu použité literatury, seznamu zkratk a seznamu příloh. Práce je vypracována pečlivě s minimem překlepů a také přejaté grafické výstupy jsou na přijatelné úrovni. Autor však veškeré tabulky, grafy a obrázky umístil do 22 příloh na konci práce, což částečně narušuje plynulost seznamování čtenáře s tématem. Většina odkazů na použitou literaturu se týká zdrojů z Internetu, ale to je dáno povahou zadaného tématu a snahou autora poskytovat aktuální informace. U příloh číslo 4, 6 a 7 je uveden zdroj informací z roku 2000, ale údaje jsou aktualizovány až do roku 2010. Seznam použité literatury je přehledný s řazením zdrojů podle abecedy (s výjimkou práce „Vrba, 2002“), většina odkazů se však týká různých vyhlášek a sdělení jak z tuzemska, tak i ze zahraničí.

Samotné otázky bezpečnosti moderních jaderných reaktorů jsou diskutovány v závěru práce možná i na úkor velké snahy autora seznámit čtenáře se základními pojmy z oblasti jaderné energetiky. I když se autor ve zvoleném tématu zaměřuje ryze na bezpečnost samotných jaderných reaktorů, mohla by práce obsahovat i komplexnější pohled na otázky bezpečnosti spojené s přípravou a likvidací jaderného paliva, což bude při vývoji kvalitativně nových technologií jaderných reaktorů stále otevřené téma i v budoucnosti.

Závěrem lze konstatovat, že předkládaná bakalářská práce odpovídá jak po stránce formální tak i věcné požadavkům na ni kladeným.

V Praze dne 7. 6. 2010



Ing. Luboš Matějček, Dr.