

Posudek oponenta diplomové práce

Akademický rok: 2020/2021
Jméno a příjmení studenta: Bc. Kateřina Vašíčková
Název diplomové práce: Zařízení pro manipulaci s použitým jaderným palivem
Oponent diplomové práce: Doc. Ing. František Hezoučký, Ph.D.

Hodnocení vyznačte zaškrtnutím v příslušném políčku

Hlediska hodnocení diplomové práce	ÚROVEŇ			
	výborná	velmi dobrá	dobrá	nevyhovující
Splnění rozsahu zadání	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Úroveň technického řešení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rozsah práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aktuálnost a přínos práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální uspořádání a úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Otázky

1. Jak chápete „kroky vyhořívání“
2. Které z řešení konce palivového cyklu se Vám jeví nejlepší z hlediska ochrany životního prostředí

Slovní vyjádření oponenta práce

Cílem práce bylo zpracovat projekční návrh zařízení pro manipulaci s použitým jaderným palivem z kontejneru a následně má být přeloženo do jiného zařízení, nebo úložného obalového souboru (UOS) v hlubinném úložišti. Nejprve se v DP očekává (a) řešerše problematiky použitého jaderného paliva (PJP) a následně (b) zpracovat projekt zařízení – je na dvou stránkách a vychází z [16], (c) nezbytné výpočty související s vlastní manipulací – je uveden výpočet stínění. Závěrem se očekává (d) porovnání s konstrukčním řešením použitým v jiných zemích. Porovnání je velmi stručné. Téma je pro DP velmi široké a podle mého soudu by si vyžadovalo více času, než skýtá čas studenta, který musí ještě dokončit zkoušky z dalších předmětů. Na úrovni DP projevilo, že během posledního semestru byla diplomantka nemocná. Text v DP je veden ve zkratce a je zřetelné, že studentka spěchala. Text obsahuje řadu toporných slovních spojení i prohřešky proti mateřskému jazyku. Detailní výhrady neuvádím. Práci hodnotím na úrovni dobře.

Navrhovaná výsledná klasifikace: Dobře

V Plzni, dne: 5. června 2021

.....
Podpis oponenta práce