

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

<b>Akademický rok:</b>	2020/2021
<b>Pracoviště FST:</b>	Katedra energetických strojů a zařízení
<b>Studijní program:</b>	N0715A270013 – Stavba energetických strojů a zařízení
<b>Specializace:</b>	Stavba jaderně energetických zařízení
<b>Jméno a příjmení studenta:</b>	Bc. Kateřina Vašíčková
<b>Název diplomové práce:</b>	Zařízení pro manipulaci s použitým jaderným palivem
<b>Vedoucí diplomové práce:</b>	Ing. Jan Zdebor, CSc.

Hodnocení vyznačte zaškrtnutím v příslušném políčku

Hlediska hodnocení diplomové práce	ÚROVEŇ			
	výborná	velmi dobrá	dobrá	nevyhovující
Splnění rozsahu zadání	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aplikovatelnost v praxi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využití studií získaných znalostí	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Iniciativa při řešení problémů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Koncepčnost v přístupu k řešení	<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"/>
Posouzení podobnosti	<b>0%</b>			

V případě procenta podobnosti nad 10% se vyjádří k podobnosti vedoucí bakalářské práce ve slovním hodnocení DP. (viz Rozhodnutí děkana 12D/2016)

Výsledná kvalifikace je dána celkovým subjektivním (nikoliv matematickým) průměrem hodnocení uvedeného v tabulce. Hodnocení DP doplňte krátkým slovním vyjádřením. Hodnocení by mělo vyjadřovat iniciativu, soustavnost práce, pravidelnost konzultací a reakce studenta na připomínky vedoucího práce. Nejedná se o odborný posudek.

### Slovní vyjádření vedoucího práce

Slovní vyjádření vedoucího práce...

Téma diplomové práce Bc. Vašíčkové je v současnosti velmi aktuální a studentka se s jeho řešením vyrovnala velmi dobře.

V úvodní části, obsahující popis problematiky manipulace s použitým jaderným palivem (PJP) se studentka omezila jen na stručný popis současného stavu na reaktorech VVER, bez kritického rozboru výhod a nevýhod použitých řešení. Problematikou manipulace s PJP na jiných typech reaktorů PWR se studentka ve své práci nezabývá. Obdobně velmi stručně je popsána problematika skladování PJP v obalových souborech (kontejnerech). Je zřejmé, že z důvodu nemoci v letním semestru svou

diplomovou práci zpracovávala v časové tísní a tak na hlubší rozbory už mnoho času nezbývalo. Nicméně rozsah zadání byl splněn. Drobné gramatické chyby na kvalitě práce ale neubírají. V části, která se zabývá popisem meziskladů PJP jsou uvedeny jen stručné charakteristiky jednotlivých typů skladování bez konkrétních příkladů. Pro popis problematiky to sice stačí, ale pokud by práce měla v budoucnu sloužit jako zdroj informací pro ostatní studenty, je to poněkud málo. Velmi stručný je také popis způsobu přepracování PJP a jeho ukládání ho hlubinných úložišť. V části zabývající se problematikou ukládání PJP do obalových souborů pro suché skladování je detailně a přehledně popsáno řešení používané v ČR. Totéž se týká použití úložných obalových souborů. Stěžejní částí DP je návrh a potřebný výpočet zařízení pro manipulaci s PJP v hlubinném úložišti. Také tato část DP svým rozsahem a kvalitou zpracování splňuje požadavky zadání. Závěrečné kritické vyhodnocení působí poněkud rozpačitě, podobně jako závěr. Celkově je tedy možné hodnotit DP Bc. Vašíčkové jako velmi dobrou.

Navrhovaná výsledná klasifikace: Velmi dobře

V Plzni, dne: 8. června 2021

.....  
Podpis vedoucího práce