

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Stanislav FRASYŇUK**

Název práce: **Přeprava vyhořelého jaderného paliva**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Předkládaná bakalářská práce se zabývá problematikou přepravy vyhořelého jaderného paliva (VJP) v souvislosti s konceptem jaderné výtopny TEPLATOR, který předpokládá dodatečné využití tohoto paliva. První část práce přehledně shrnuje legislativní požadavky na přepravu VJP, následuje kvalitní rešerše v současnosti využívaných přepravních kontejnerů pro transport VJP. Dále práce představuje koncept TEPLATOR a na základě dostupných dat vhodně definuje lokality pro jeho potenciální umístění. V závěrečné části práce je navržen způsob a zhodnocena proveditelnost přepravy VJP z JE Dukovany do dvou konkrétních lokalit – Praha a Ostrava. Bohužel, dle mého názoru, nejsou ve finálním návrhu plnohodnotně aplikovány všechny teoretické poznatky z rešerše. Nicméně všechny definované body zadání práce byly splněny. Odbornou úroveň hodnotím jako dostatečnou pro bakalářskou práci, student kvalitně zpracoval zadané téma s požadovanými výsledky. Termín odevzdání práce byl dodržen, vypracování práce si student rozvrhl do akademického roku a během řešení využíval konzultací s vedoucím práce, a taktéž konzultoval dílčí části práce s externími odborníky ze společnosti ČEZ a ŠKODA JS.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Po formální stránce je práce v pořádku, v minimální míře lze v práci identifikovat drobné jazykové nedostatky. Všechny části práce na sebe logicky navazují, jsou zpracovány pečlivě a kvalitně s velkým množstvím ucelených informací, obzvláště ve velmi detailní teoretické části práce. Seznam literatury obsahuje 32 zdrojů, včetně několika cizojazyčných, všechny použité zdroje jsou správně citovány. Použitá literatura je aktuální a vhodně zvolená vzhledem k tématu práce.

Posouzení podobnosti kvalifikační práce

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Vyhláškou děkana č. 3D/2021 - O kvalifikačních pracích a státních závěrečných zkouškách, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který vykázal shodu s jinými díly - tato shoda je nevýznamná a je způsobena ustálenými formulacemi, které se vyskytují v mnoha podobných pracích, nejedná se o odborné stěžejní části práce, případně jde o řádně označené citace.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

V _____ dne _____

Ing. David Mašata