

Posudek práce
předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- | | |
|---|---|
| ☒ posudek vedoucího | ☐ posudek oponenta |
| ☒ bakalářské práce | ☐ diplomové práce |

Autor/ka: Tomáš Vávra

Název práce: Periodická kontrola monitorovacího systému obalového souboru na JE Temelín

Studijní program a obor: Měřicí a výpočetní technika

Rok odevzdání: 2022

Jméno a tituly vedoucího: Mgr. Marcel Fuciman, Ph.D.

Pracoviště: Katedra fyziky

Kontaktní e-mail: mfuciman@prf.jcu.cz

Odborná úroveň práce:

- ☐ vynikající ☒ velmi dobrá ☐ průměrná ☐ podprůměrná ☐ nevyhovující

Věcné chyby:

- ☒ téměř žádné ☐ vzhledem k rozsahu přiměřený počet ☐ méně podstatné četné ☐ závažné

Výsledky:

- ☐ originální ☒ původní i převzaté ☐ netriviální kompilace ☐ citované z literatury ☐ opsané

Rozsah práce:

- ☐ veliký ☒ standardní ☐ dostatečný ☐ nedostatečný

Grafická, jazyková a formální úroveň:

- ☐ vynikající ☒ velmi dobrá ☐ průměrná ☐ podprůměrná ☐ nevyhovující

Tiskové chyby:

- ☐ téměř žádné ☒ vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet ☐ četné

Celková úroveň práce:

- ☐ vynikající ☐ velmi dobrá ☒ průměrná ☐ podprůměrná ☐ nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:

V práci autor popisuje život vyhořelého paliva z JE Temelín od okamžiku, kdy je vytaženo z reaktoru až po uskladnění v meziskladu jaderného paliva. Seznamuje čtenáře se systémem monitorování uskladněného vyhořelého paliva. V závěru uvádí průběh a výsledky periodické kontroly funkčnosti monitorovacího systému jednoho obalového souboru. Tím splnil cíle zadání bakalářské práce.

Student prokázal velmi dobrou znalost tematiky. Jako vedoucí práce jsem očekával více informací o vývoji fyzikálních veličin měřených monitorovacím systémem, tj. co se děje s palivem. Toto však nebylo součástí zadání bakalářské práce, což není chyba studenta, ale následkem nedokonalé orientace vedoucího práce v daném oboru.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Pokud je legální zveřejňovat data z monitorování obalových souborů, mohl byste ukázat vývoj některých vybraných ukazatelů (např. tlaku v meziprostoru mezi víky) v časovém horizontu např. 1 měsíc (popř. 1 rok), abychom si mohli vytvořit představu, jak hodně palivo v obalovém souboru „pracuje“?

Práci

☒ doporučuji

☐ nedoporučuji

uznat jako bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

☐ výborně ☒ velmi dobře ☐ dobře ☐ neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta: