

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 a biofyziky, Přírodovědecká fakulta, Jihočeské univerzity
v Českých Budějovicích.
Kontaktní e-mail:

Jméno a tituly oponenta: RNDr. František Adamec, CSc.

Pracoviště: Ústav fyziky a biofyziky, Přírodovědecká fakulta Jihočeské univerzity v Českých
Budějovicích.
Kontaktní e-mail: e-mail: fadamec@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:

Bakalářská práce Tomáše Vávry se zabývá periodickou kontrolou monitorovacího systému obalového souboru vyhořelého paliva v jaderné elektrárně v Temelíně. Práce je rozdělena do tří kapitol, v první a druhé kapitole se autor zabývá životní etapou vyhořelého paliva včetně seznámení čtenáře s obalovým souborem vyhořelého paliva a způsobem jeho uložení. Třetí kapitola se zabývá procesem monitorování obalových souborů s vyhořelým palivem včetně popisu celého monitorovacího procesu a použitých technických prostředků. Na závěr práce je uveden výsledný protokol dokládající funkčnost monitorovaného obalovaného souboru.

Připomínky k práci.

1. V textu je mnoho obrázků, ale není na ně nikde odkazováno. Některé obrázky jako například obrázek 7 Ukázka nakládání vazníků na vagon a 8 Přeprava vazníků na JE Temelín pomocí železniční dopravy jsou zbytečné a nijak nesouvisí s tématem práce. U většiny ostatních obrázků nepoučený čtenář neví na co se dívá, chybí bližší popis co na obrázcích je. Technický popis systémové skříně včetně obrázku na straně 18 je též nic neříkající.
2. V seznamu literatury mají být uváděny solidní a důvěryhodné zdroje. Citace 4 je novinovou zprávou, nevím zda to autor myslí jako žert, ale uvádět jako zdroj informace Budějickou drbnu považuji za nevhodné.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Navrhl autor v rámci své bakalářské práce nějaké zlepšení či zefektivnění postupu monitorování obalového souboru? Jaký je přínos uvedené bakalářské práce pro JE Temelín popřípadě pro autora?

Práci

☒ doporučuji

☐ nedoporučuji

uznat jako bakalářskou/diplomovou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

☐ výborně ☒ velmi dobře ☐ dobře ☐ neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:

V Českých Budějovicích 9. ledna 2023

Podpis oponenta