

Oponentní posudek diplomové práce

Jméno diplomanta: Vít Horáček

Oponent diplomové práce: Ing. Petr Krátký

1. Cíl práce

Cíl práce je zcela naplněn v očekávaném rozsahu. Návrh otočného stolu byl proveden v souladu se zadáním.

2. Obsahové zpracování

Velmi dobrá příprava a popis teorie. Je zpracován podrobný popis metod fragmentace součástí od jednotlivých dodavatelů, které se zaměřují na vyřazování jaderných bloků.

3. Formální náležitosti

Práce je pečlivě zpracována, jsou používány obvyklé termíny v dané technické praxi. Graficky a stylisticky je na velmi dobré úrovni.

4. Stručný komentář hodnotitele

V úvodu práce je velmi dobře popsán proces, metodiky a způsoby likvidace jaderných elektráren v praxi. V další části jsou výborně popsány metody fragmentace jednotlivých částí primárního okruhu. Na velmi vysoké úrovni je provedena rešerše metod a řešení fragmentace pomocí otočných stolů od jednotlivých světových dodavatelů. Vybranou variantu otočného stolu považuji za optimální. Vyhovuje z hlediska funkčnosti, rozměrů a způsobu výroby a montáže. Návrhy jednotlivých komponent otočného stolu a provedené výpočty jsou na velmi vysoké úrovni.

5. Závěr

Celkově hodnotím předloženou diplomovou práci klasifikačním stupněm výborně a doporučuji ji k obhajobě.

Event. pokračování textu na přiložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace: Výborně

Místo, dne: Plzeň, 16.6.2021

podpis