

Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta: Václav Kazda

Oponent bakalářské práce: Dr. Ing. Jaroslav Synáč

Student Václav Kazda se ve své bakalářské práci úspěšně věnoval modernizaci a optimalizaci vybraných přípravků pro výrobu dílů a pro montáž pohonů typů PRO-M pro reaktory VVER 440/V213. V práci, která vyhovuje rozsahem počtu stránek (chybí číslování stránek!), popsal potřebnost modernizací v oboru jaderné techniky. Toto kontinuální úsilí vede k žádoucímu zvyšování bezpečnosti provozu jaderných reaktorových zařízení.

Student shrnul požadavky pro definování požadavků na konstrukci přípravků pro obráběcí stroje. Jejich výrobkem jsou regulační mechanismy výkonu reaktoru. Popsal stávající řešení s jeho nevýhodami a v následujícím navrhl variantní řešení přípravků pro výrobu brzdové čelisti pohonů. Po vyhodnocení variantního řešení se zabýval se i výběrem materiálu pro první variantu přípravku, ze kterého bude možné přípravek vyrábět. Svojí bakalářskou práci pak doplnil kompletní výkresovou dokumentací s kusovníkem vyráběných součástí.

Lze shrnout, že předložená bakalářská práce vyhovuje svým rozsahem a kvalitou zpracovaného zadání a tedy splňuje požadavky pro její obhájení. Proto ji doporučuji k obhajobě.

Event. pokračování textu na přiložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace: Výborně

Místo, dne: 10. 8. 2020

podpis