

Posudek vedoucího bakalářské práce

Zpracovaná bakalářská práce studenta Lukáše Juráska na téma „Využití metody popouštěcí housenky pro opravy stěžejních komponent v jaderné energetice“ se zabývá aktuálně řešenou problematikou ve vztahu k připravované výměně nátrubku odběru měření tlaku hlavního cirkulačního potrubí v jaderné elektrárně Temelín.

Při tvorbě bakalářské práce student postupoval systematicky a logicky navazujícími kroky směřoval k naplnění jednotlivých bodů zadání bakalářské práce. Ve své práci splnil zadání v plném rozsahu a v několika aspektech překročil hranice standardní bakalářské práce. Za **výjimečný**, vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o bakalářskou práci, považují zejména nadstandardní přístup studenta k řešení experimentální části, kdy všechny **destruktivní zkoušky uvedené v práci byly v plném rozsahu provedeny zcela samostatně studentem**.

Student účelně propojil získané informace popsané v poměrně rozsáhlé teoretické části, s experimentální částí, čímž výrazně přispěl ke zvýšení úrovně předložené práce. Student ve své práci příliš nevyužil znalosti získané během studia. Naopak práce tematicky překračuje hranice jeho oboru studia a student prokázal orientaci v problematice, která není předmětem studia.

Vysoce je potřeba ocenit koncepčnost v přístupu k řešení, což je pro takto složitou práci klíčové.

Formální úprava textu je výborná, bez připomínek. Student se však nevyhnul několika stylistickým nedokonalostem. Poměrně negativně lze hodnotit rozsah práce (okolo 65 stran), ale vzhledem k věcnosti všech uvedených informací, je možné konstatovat, že tato skutečnost nesnižuje úroveň předložené práce.

Student při zpracování bakalářské práce prokázal samostatnost, aktivní a iniciativní přístup, a odbornou zdatnost odpovídající úrovni jeho dosavadního vzdělání.

Celkově je bakalářská práce na **vysoké úrovni** a splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci. **Doporučuji k obhajobě bakalářskou práci „Využití metody popouštěcí housenky pro opravy stěžejních komponent v jaderné energetice“ studenta Lukáše Juráska.**

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

V Temelíně, 21.8.2021

Ing. Marek Palán, IWE, IWI-C, ETSS
Svářečský inženýr – expert | Technologie svařování

ČEZ, a. s., Zvláštní procesy JE
Jaderná elektrárna Temelín
+420 725 960 940
marek@palan.cz