

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Martin BĚLÍK**

Název práce: **Návrh elektrického motoru pro naviják**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Student k bakalářské práci přistupoval aktivně v průběhu celého akademického roku a zadání bakalářské práce bylo splněno ve všech svých bodech. Z úvodní části práce oceňuji řešerši existujících elektrických navijáků, která je mnohem rozsáhlejší, než je v práci uvedeno. K samotnému návrhu motoru pro naviják bylo nutné si osvojit některé znalosti běžně dostupné až studentům navazujícího magisterského programu. Student přistupoval systematicky nejen k elektromagnetickému návrhu stroje, ale i k tvorbě 3D modelu, kde řešil konstrukční prvky celého motoru a jeho praktickou realizovatelnost.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Práce je logicky členěná, obsahuje velké množství rovnic, ve kterých je pouze minimum chyb vzniklých jejich přepisem. Použitá literatura odpovídá jak standardům obecného návrhu elektrických strojů, tak konkrétnímu návrhu motoru pro elektrický naviják.

Posouzení podobnosti kvalifikační práce

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Vyhláškou děkana č. 3D/2021 - O kvalifikačních pracích a státních závěrečných zkouškách, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

V dne

Ing. Jan Laksar, Ph.D.