

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Martin ŠANTORA**

Název práce: **Konstrukční návrh mechanické části elektromotoru a těhlice pro kolovou skupinu vozu Formule Student**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Výborně

Formální uspořádání a úprava

Výborně

Slovní vyjádření vedoucího práce

Cílem diplomové práce bylo vypracování rešerše a provedení základního návrhu těhlice a základních mechanických prvků elektromotoru s ohledem na jeho optimální chlazení. Vypracovaná náplň práce odpovídá zadání. Student vytvořil návrh s ohledem na navazující komponenty a systémy. Během návrhu tedy musel přímo spolupracovat s kolegy, kteří se zabývali převodovým systémem, geometrií zavěšení a konstrukcí rámu. Student pro návrh využil jednak CAD systému, tak též i kinematického modelu a strukturálních analýz na principu MKP. Student pracoval samostatně, aktivně a na konzultace se dostavoval pravidelně dle domluvených termínů.

Vyjádření ke shodě z hlediska plagiátů: vyšší shoda (13%) je způsobena z důvodu uvedeného katalogového listu k hydraulickým těsněním od společnosti Hennlich uvedeného v příloze práce, který nemá nic společného se samotnou vlastní prací studenta.

Posouzení podobnosti

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Rozhodnutím děkana č. 12D/2016 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který vykázal vysokou shodu s jiným dokumentem (shoda nad 10%). Ke shodě se vedoucí práce vyjádří v bodě posudku: Slovní vyjádření a otázky na autora práce. Uvede, zda práci doporučuje, nebo nedoporučuje k obhajobě.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

V _____ dne _____

Ing. František Sedláček, Ph.D.