

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Tomáš PŘEVRÁTIL**

Název práce: **Magnetická ložiska a MAGLEVy**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Velmi dobře

Formální uspořádání a úprava

Výborně

Slovní vyjádření vedoucího práce

Bakalářská práce je zaměřena na využití magnetických ložisek a MAGLEVů. V první části práce je provedena rešerše principů magnetické levitace a existujících aplikací. Druhá část práce se zaměřuje na úpravu experimentu - demonstrátoru principu EMS MAGLEVu. Je navržena úprava dráhy a modelu vozidla, pomocí MKP systému FEMM spočteny charakteristiky aktuátorů (závislosti síla-výchylka a síla-proud v cívkách) a navrženo šasi vozidla, připravené pro tisk na 3Dtiskárně.

Po obsahové a grafické stránce je bakalářská práce na odpovídající úrovni.

Student dostatečně prokázal schopnost řešit zadaný problém.

Zadání práce je splněno.

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 nevykázal významnou shodu práce s jinými díly (shoda do 10%).

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Hodnocení: 1 - Výborně

V _____ dne _____

Ing. Roman Čermák, Ph.D.