

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Martin LANDGRÁF**

Název práce: **Akustické úpravy poslechové místnosti**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Předložená diplomová práce částečně navazuje na autorovu bakalářskou práci, která se věnovala také konstrukci nízkofrekvenčních pohltivých prvků, konkrétně kmitajících membrán. Diplomová práce je z větší části zaměřena na konstrukci dalšího typu pohltivého obkladu - Helmholtzova rezonátoru, který je součástí návrhu akustických úprav poslechové místnosti EK708 na FEL ZČU. Student pracoval převážně samostatně, z práce je dobře vidět jeho dlouhodobý zájem a dobrá orientace v dané problematice. Podílel se na realizaci rezonátoru i všech provedených měřeních. Nad rámec zadání práce byla provedena také měření se zamýšleným ozvučovací systém. Po realizaci dalších doporučených akustických úprav splní prostor podmínky na poslechové místnosti dané příslušnými normami.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Práce je celkově na velmi dobré úrovni. Text je smysluplně členěn a uvedená teoretická část dává dostatečný základ pro dále prakticky řešenou problematiku. Autor zvolil vhodnou literaturu a další zdroje v dostatečném množství. Práce obsahuje jen minimum překlepů, chyb a terminologických nepřesností.

Posouzení podobnosti kvalifikační práce

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Vyhláškou děkana 10D/2021 - Studium v bakalářských a magisterských studijních programech, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který vykázal shodu s jinými díly - tato shoda je nevýznamná a je způsobena ustálenými formulacemi, které se vyskytují v mnoha podobných pracích, nejedná se o odborné stěžejní části práce, případně jde o řádně označené citace.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Hodnocení: 1 - Výborně

V _____ dne _____

Ing. Stanislav Bouzek