

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: Lukáš NOLČ

Název práce: **Určení pohltivosti akustických prvků v dozvukové komoře ve svislé konfiguraci**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Autor se věnuje možnostem měření činitele zvukové pohltivosti plošných akustických prvků v dozvukové komoře v nestandardní svislé konfiguraci. Teoretická část práce vychází z odpovídající normy a je vhodným základem pro část praktickou. V rámci praktické části byla nejprve dokončena část přípravku pro upevnění měřených vzorků na stěnu dozvukové komory. Následně byly ověřeny parametry dozvukové komory dané normou a změřeny dva vzorky akustického obkladu. Zadání tedy bylo splněno ve všech bodech.

Student pracoval samostatně, na osobních konzultacích byly řešeny dílčí části práce. Zapojil se také do realizace uvedeného měřicího přípravku a následně provedl několik měření doby dozvuku - pro prázdnou komoru a 2 vzorky akustického obkladu.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Po formální stránce je práce na dobré úrovni, obsahuje pouze malé množství chyb. Kvalita některých obrázků by však mohla být vyšší. Autor v dostatečné míře využil odpovídající normu i další doporučené prameny.

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. Stanislav Bouzek