

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Pavel SLÁMA**

Název práce: **Vliv konfigurace akustických pohltivých prvků na činitel zvukové pohltivosti**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Práce se zabývá zkoumáním vlivu měřené plochy vzorku a jeho různým uspořádáním na celkový činitel zvukové pohltivosti. Teoretická část práce se věnuje převážně požadavkům a doporučením příslušné normy. Více by mohla být rozepsána kapitola věnující se samotným porézním pohltivým materiálům – jejich principu funkce, různým provedením a použitím. Praktická část popisující postup měření doby dozvuku v dozvukové komoře a určení činitele zvukové pohltivosti vychází z odpovídajících norem. Na základě první série měření byla z původních 12 mikrofonů vybrána čtveřice, která nejlépe odpovídá průměrné naměřené hodnotě doby dozvuku. Použití vybrané čtveřice mikrofonů výrazně zrychlilo zbývající měření, avšak bez vlivu na správnost výsledků. Provedená měření jsou popsána dostatečně podrobně a jsou dobrým základem pro praktické využití použitého typu akustických prvků.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Práce místy obsahuje nevhodně zvolené formulace, rozdělení podkapitol, terminologii a typografické i gramatické chyby. U části grafů není stejné měřítko svislé osy, což znesnadňuje vzájemné porovnávání zobrazených dat. Autor v dostatečné míře využil doporučenou literaturu a příslušné normy.

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