

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Miroslav KOTRCH**

Název práce: **Změna akustických parametrů reproduktoru v závislosti na zástavbě**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Ve své diplomové práci se student věnoval poměrně specifické problematice vlivu zástavby výškových reproduktorů na jejich vyzařovací charakteristiky.

Diplomant na své diplomové práci pracoval několik let. Práce je poměrně rozsáhlá, v teoretické části obsahuje vysvětlení řady pojmů a faktů z oblasti elektroakustiky a především elektrodynamických reproduktorů, které mohlo být mírně zjednodušeno. Byla provedena řada měření amplitudových frekvenčních charakteristik různých kombinací zástavby vybraného výškového reproduktoru a byly odvozené trendy změn ve frekvenčních charakteristikách pro jednotlivé sledované parametry zástavby.

Výsledky měření i vyhodnocení lze považovat za velmi užitečné a budou použity jako podklad pro návrh.

Teoretický rozbor problematiky je provedený na základě studia špičkové literatury a podkladů z této oblasti a je provedený velmi smysluplně. Po odborné stránce lze práci považovat za velmi zdařilou.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Po formální stránce je práce na velmi solidní úrovni. Obsahuje minimum chyb a překlepů a je přehledná.

Poněkud netradičně je teoretický popis zástavby reproduktoru uvedený až za výsledky měření, ale to je zřejmě důsledek postupného odvozování a hledání některých faktů až na základě vyhodnocení naměřených dat.

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 vykázal vysokou shodu s jiným dokumentem. Jedná se však o tu samou práci, která již byla odevzdána a pouze neobhájena.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

V dne

Ing. Oldřich Tureček, Ph.D.