



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Konstrukce nízkofrekvenčních tlumicích akustických prvků na principu Helmholtzových rezonátorů		
Student:	Josef HOLÁT	Std. číslo:	
Vedoucí:	Ing. Stanislav Bouzek		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	8
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Autor měl navrhnout modulární upevňovací systém do dozvučkové komory pro měření činitele zvukové pohltivosti rezonančních akustických prvků. Zvolená varianta umožňuje vysokou variabilitu skladby akustických prvků - např. změnu jejich hloubky, rozložení a kazetování, které mají vliv na výsledné akustické parametry. Současně je systém tvořený pouze několika typy dílců, čímž je zajištěna jednoduchost konstrukce. Funkčnost konstrukce byla ověřena měřením 3 variant laťových rezonátorů.

Student pracoval samostatně a pravidelně docházel na konzultace. Práce obsahuje menší množství gramatických chyb. Zadání je splněno v plném rozsahu a po odborné stránce je práce dobrým základem pro navazující diplomovou práci, zaměřenou blíže na návrh a konstrukci Helmholtzových rezonátorů.

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 30.6.2020

.....
podpis vedoucího práce