



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Vliv krycích mřížek reproduktorů na výsledné parametry kytarových reprosoustav		
Student:	Jiří DRAŽAN	Std. číslo:	E14B0336P
Vedoucí:	Ing. Stanislav Bouzek		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	38
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	28
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předkládaná bakalářská práce se zabývá vlivem krycích mřížek na parametry kytarových reprosoustav. V úvodu teoretické části je nejprve popsána konstrukce elektrodynamického reproduktoru a jeho parametry, dále se autor v 5. kapitole věnuje šíření zvukové vlny v prostoru s překážkou. Tato část je podstatná pro získání představy o vlivu krycích mřížek. V závěru teoretické části je proveden průzkum běžně používaných řešení zakrytí reproduktorů.

Měření zvolených parametrů a zhodnocení výsledků se věnuje 6. a 7. kapitola. Po měření běžných typů tkanin a mřížek na kytarovém reproduktoru byla provedena ještě dvě doplňující měření. První bylo zaměřené na vliv rozměrného reklamního loga umístěného před reproduktorem, druhé na ověření parametrů vybraných materiálů na frekvencích vyšších, než je použitelný rozsah kytarového reproduktoru.

Práce obsahuje pouze malé množství překlepů, nevhodných formulací a terminologických nepřesností. Po obsahové stránce by mohly být podrobněji rozebrány výsledky měření pro jednotlivé materiály.

Student se podílel na výběru a přípravě měřených vzorků i samotném měření, na konzultace docházel pravidelně během celého akademického roku a vyhodnocení naměřených dat se věnoval samostatně.

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: 22.6.2017

  
.....  
podpis vedoucího práce