

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Název práce:                | Referenční prahové hladiny akustického tlaku pro čisté tóny |
| Jméno autora:               | David Šlegl   |
| Typ práce:                  | bakalářská  |
| Fakulta/ústav:              | Fakulta elektrotechnická (FEL)                              |
| Katedra/ústav:              | Katedra radioelektroniky                                    |
| Vedoucí práce:              | Ing. Václav Vencovský, Ph.D.                                |
| Pracoviště vedoucího práce: | Katedra radioelektroniky                                    |

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Zadání</b><br><i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> | <b>průměrně náročné</b> |
|--|-------------------------|

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Splnění zadání</b><br><i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i> | <b>splněno</b> |
|---|----------------|

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b><br><i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i> | <b>C - dobře</b> |
| Student mohl pracovat více samostatně  |                  |

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Odborná úroveň</b><br><i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i> | <b>A - výborně</b> |
| Při práci byla nutná znalost prostředí Matlab. Dále byla nutná znalost návrhu číslicových filtrů.   |                    |

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b><br><i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i> | <b>B - velmi dobře</b> |
|--|------------------------|

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b><br><i>Vyjáďte se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i> | <b>A - výborně</b> |
|---|--------------------|

|  |  |
|--|--|
| <b>Další komentáře a hodnocení</b><br><i>Vyjáďte se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i> |  |
|--|--|

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.*

David začal pracovat na tématu bakalářské práce již v předchozím semestru během řešení projektu. Oceňuji, že provedl poslechové testy na velkém množství subjektů, navíc bez možnosti jim poskytnout nějakou odměnu, jak bývá u podobných testů běžné. Při práci dostal k dispozici částečně rozpracovaný software, ve kterém se musel zorientovat a dále jej upravit pro potřeby jeho práce. Toto prostředí spolu s diskutovanými způsoby ekvalizace bude dále využíváno při poslechových testech na katedře radioelektroniky.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 5.6.2017

Podpis: