

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

| | |
|-----------------------------|---|
| Název práce: | Měření rádiových parametrů a aplikace softwarově definovaného přijímače |
| Jméno autora: | Tomáš Thúróczy |
| Typ práce: | bakalářská |
| Fakulta/ústav: | Fakulta elektrotechnická (FEL) |
| Katedra/ústav: | Katedra elektromagnetického pole |
| Vedoucí práce: | Ing. Karel Ulovec, Ph.D. |
| Pracoviště vedoucího práce: | Katedra radioelektroniky |

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

| | |
|--|-------------------|
| Zadání | náročnější |
| <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> | |
| Vzhledem k požadavku praktických prací v laboratoři na reálném zařízení a vzhledem k požadavku vytvoření aplikace považuji zadání za náročnější. | |

| | |
|--|----------------|
| Splnění zadání | splněno |
| <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> | |
| Student splnil veškeré požadavky dané v pokynech zadání. | |

| | |
|---|--------------------|
| Aktivita a samostatnost při zpracování práce | A - výborně |
| <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 samostatné tvůrčí práce.</i> | |
| Student prokázal výbornou schopnost samostatné tvůrčí práce. Během řešení byl aktivní, při zpracovávání rovněž uplatňoval vlastní nápady a postřehy. Dohodnuté termíny prací i konzultací dodržoval, býval řádně připraven. Na připomínky vedoucího ochotně reagoval. | |

| | |
|--|--------------------|
| Odborná úroveň | A - výborně |
| <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i> | |
| Odbornou úroveň bakalářské práce hodnotím výborně. Student uplatnil znalosti získané během studia, dále čerpal z pramenů, které cituje v seznamu v bakalářské práci. Vhodně taktéž využil výsledky, které získával při experimentech v laboratoři. | |

| | |
|--|--------------------|
| Formální a jazyková úroveň, rozsah práce | A - výborně |
| <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i> | |
| K formální a jazykové úrovni nemám připomínky. Rozsah práce hodnotím odpovídající. Z tohoto hlediska posuzuji práci za výbornou. | |

| | |
|---|------------------------|
| Výběr zdrojů, korektnost citací | B - velmi dobře |
| <i>Vyjádrěte 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> | |
| Student byl aktivní při vyhledávání a studování dalších studijních materiálů. Řádně cituje použité prameny. Převzaté prvky v textu označuje odkazy na citace. V textu bakalářské práce ovšem postrádám odkazy na prameny [16]-[22]. Proto hodnotím velmi dobře. | |

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete 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.

Oceňuji nadstandardní aktivitu studenta. Výborně pracoval při praktických činnostech v laboratoři. V neposlední řadě velmi kladně hodnotím funkční aplikaci v prostředí Matlab, na které si student praktickým způsobem ověřil teoretické zkušenosti s číslicovým zpracováním rádiového signálu zachycovaného pomocí reálného zařízení.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Student splnil veškeré požadavky zadání. Prokázal výbornou schopnost samostatné tvůrčí práce. Odbornou, formální i jazykovou úroveň bakalářské práce hodnotím výborně. Použité prameny jsou řádně citovány, převzaté prvky v textu jsou označeny. Oceňuji nadstandardní aktivitu studenta. Velmi kladně hodnotím experimentální činnosti v laboratoři a funkční aplikaci v prostředí Matlab.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 13.6.2016

Podpis: