

Ing. Jaroslav Štroch  
Univerzita Pardubice  
Fakulta elektrotechniky a informatiky, Katedra informačních technologií  
Studentská 95, 532 10 Pardubice  
E-mail: [Jaroslav.Stroch@upce.cz](mailto:Jaroslav.Stroch@upce.cz)

## **Posudek vedoucího diplomové práce**

Autor diplomové práce: **Bc. Václav Harapes**

Název diplomové práce: **Audio soubory a jejich meta data**

1. Metody, které diplomant uplatnil ve své práci:

Zadání spočívá v návrhu a implementaci zobrazení informací o audio souborech s možností editace údajů v desktopové aplikaci za pomoci open source nebo komerčních knihoven.

Pro řešení zadání bylo nutné se orientovat jaké knihovny jsou poskytovány pro popisované téma při použití jazyka C++.

2. Výsledek práce diplomanta:

Diplomant úspěšně navrhl rozhraní programu a správně vybral a použil svou knihovnu v prostředí QT4.

3. Prokázání správnosti navrženého řešení diplomantem:

Správnost navrženého řešení byla diplomantem prokázána funkčním SW na vybraných audio souborech.

4. Splnění cílů práce diplomanta:

Cíle diplomové práce byly splněny v plném rozsahu.

5. Kvalita textů diplomové práce z hlediska jeho struktury, srozumitelnosti, jazykové a typografické úrovně:

Text diplomové práce je celkově zpracován na velmi dobré úrovni.

6. Nejasnosti v řešení diplomové práce k objasnění a připomínky:

Rozsah znalostí pro kompletní zpracování zadaného tématu je značně široký: programování desktopových aplikací pomocí QT4, zkoumání často nepřehledných open source knihoven, implementace knihoven v programu a studium formátů audio souborů. Diplomant zvládl řešení bez připomínek.

Při obhajobě diplomové práce by diplomant mohl vysvětlit, proč bylo pro něj výhodné použít jazyk C++ a konkrétně QT4 technologii.

7. Doporučení diplomové práce k obhajobě a ohodnocení práce:

Předkládanou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji klasifikačním stupněm VÝBORNĚ.

V Pardubicích, 28.8. 2013 Jaroslav Štroch