

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Student:** Míšová Miroslava  
**Téma:** Demonstrační program pro předmět IZU (id 21413)  
**Oponent:** Rozman Jaroslav, Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **obtížnější zadání**  
Zadání bylo spíše lehce nadprůměrně obtížné, neboť vyžadovalo detailní pochopení funkčnosti mnoha algoritmů.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**  
Zadání bylo splněno podle požadavků.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**  
Rozsah technické zprávy je v obvyklém rozmezí.
- 4. Prezentační úroveň předložené práce** **75 b. (C)**  
Prezentační úroveň zprávy je dobrá, kapitoly na sebe logicky navazují a pro čtenáře jsou pochopitelné.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **75 b. (C)**  
Po formální stránce nemám práci co vytknout.
- 6. Práce s literaturou** **75 b. (C)**  
Vzhledem k tématu práce je literatura volena vhodně.
- 7. Realizační výstup** **85 b. (B)**  
Realizační výstup je funkční a programy jsou dobře zpracované.
- 8. Využitelnost výsledků**  
Cílem práce bylo vytvořit aplikace, které budou demonstrovat funkčnost algoritmů probíraných v předmětu IZU. Toto se podařilo a výsledná práce může sloužit jako demonstrační a testovací program pro studenty a vyučující.
- 9. Otázky k obhajobě**  
-
- 10. Souhrnné hodnocení** **85 b. velmi dobře (B)**  
Práce vyžadovala detailní nastudování velkého množství algoritmů z předmětu IZU. I když zdrojové kódy v jazyce Java byly poskytnuty, bylo nutno je přepsat pomocí C++ a Qt, což vyžadovalo velké množství práce. Výsledná aplikace je funkční a pečlivě udělaná, z toho důvodu ji hodnotím stupněm B.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 12. srpna 2019

Rozman Jaroslav, Ing., Ph.D.  
oponent