

## Posudek oponenta diplomové práce

**Student:** Senko Jozef, Ing.  
**Téma:** Hluboký syntaxí řízený překlad (id 6088)  
**Oponent:** Kučera Jiří, Ing., UIFS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **obtížnější zadání**  
Zadání hodnotím jako obtížnější, neboť vyžaduje studium odborné literatury překračující rámec magisterského studia.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**  
Zadání bylo splněno.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**  
Rozsah textu je v obvyklém rozmezí.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **65 b. (D)**  
Práce je členěna do 15 logicky na sebe navazujících kapitol, z nichž některé by bylo možné spojit v jeden celek. Čitelnost práce je vcelku dobrá, na některých místech však čtenář musí setrvat delší dobu.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **59 b. (E)**  
V práci lze nalézt řadu formálních nedostatků, např. u příkladů demonstrujících činnost formálního modelu jako akceptora řetězce z daného jazyka chybí pro čtenáře přijatelná charakteristika tohoto jazyka (např. pomocí algebraického zápisu).
- 6. Práce s literaturou** **69 b. (D)**  
Veškeré v práci uvedené prameny se vztahují k tématu práce. U všech převzatých prvků byl uveden jejich zdroj, bibliografické citace jsou v souladu s citačními zvyklostmi.
- 7. Realizační výstup** **75 b. (C)**  
Realizačním výstupem práce je aplikace napsána v jazyce C++ s přívětivým grafickým uživatelským rozhraním vytvořeném v Qt. Aplikace je plně funkční a je určena pro demonstraci syntaktické analýzy s využitím hlubokých zásobníkových automatů studentům předmětu IFJ. Zdrojové kódy aplikace jsou přehledné a čitelné.
- 8. Využitelnost výsledků**  
Výsledkem práce je výukový nástroj určený studentům předmětu IFJ, který autor hodlá i nadále rozvíjet.
- 9. Otázky k obhajobě**  
-
- 10. Souhrnné hodnocení** **65 b. uspokojivě (D)**  
Vypracování práce vyžadovalo porozumění problematice hlubokých zásobníkových automatů, což je látka, která je předmětem až doktorského studia. Zadání práce bylo splněno, vzhledem k vyskytujícím se formálním nedostatkům navrhuji hodnocení **D**.

V Brně dne: 8. června 2015

.....  
podpis