

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Student:** Chlebík Jakub  
**Téma:** Optimalizační metody pro knihovnu SIMLIB/C++ (id 20033)  
**Oponent:** Janoušek Vladimír, doc. Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>1. Náročnost zadání</b>   | průměrně obtížné zadání |
| <b>2. Splnění požadavků zadání</b>   | zadání splněno          |
| <b>3. Rozsah technické zprávy</b>  | je v obvyklém rozmezí   |
| <b>4. Prezentací úroveň předložené práce</b>   | 75 b. (C)               |
| Technická zpráva je logicky členěna, rozsahy jednotlivých částí jsou vyvážené a text je velmi dobře pochopitelný. Obr. 2.1 a 2.2 by si zasloužily komentář, stejně tak i obr. 2.3.   |                         |
| <b>5. Formální úprava technické zprávy</b>   | 80 b. (B)               |
| Typografická a jazyková stránka práce je velmi dobrá (až na bitmapový obrázek 2.3).  |                         |
| <b>6. Práce s literaturou</b>  | 75 b. (C)               |
| Výběr studijních pramenů je smysluplný, prameny jsou řádně citovány.   |                         |
| <b>7. Realizační výstup</b>  | 75 b. (C)               |
| Realizační výstup je plně funkční a byl otestován. Postrádal jsem pouze ukázkou využití implementovaných optimalizačních metod v souvislosti se simulací.  |                         |
| <b>8. Využitelnost výsledků</b>  |                         |
| Výsledek je použitelný jako součást knihovny SIMLIB.   |                         |
| <b>9. Otázky k obhajobě</b>  |                         |
| -  |                         |
| <b>10. Souhrnné hodnocení</b>  | 75 b. dobře (C)         |
| Jde o dobře zpracované a dobře využitelné dílo, kterému k nadstandardnímu hodnocení chybí jen demonstrace optimalizace parametrů simulačního modelu (tedy něco, co v zadání sice nebylo, ale k čemu implicitně směřovalo). |                         |

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

V Brně dne: 31. května 2017

.....  
podpis