

## Review of Bachelor's Thesis

**Student:** Bréda Márton  
**Title:** Path Planning Algorithms Visualisation (id 24770)  
**Reviewer:** Janoušek Vladimír, doc. Ing., Ph.D., DITS FIT BUT

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>1. Assignment complexity</b>   | <b>average assignment</b>     |
| <b>2. Completeness of assignment requirements</b>   | <b>assignment fulfilled</b>   |
| <b>3. Length of technical report</b><br>46 stran v LaTeXu.  | <b>in usual extent</b>        |
| <b>4. Presentation level of technical report</b><br>Struktura práce i její rozsah i obsah jsou v pořádku, text je pochopitelný.   | <b>75 p. (C)</b>              |
| <b>5. Formal aspects of technical report</b><br>Formální úprava je uspokojivá. Některé obrázky jsou zbytečně velké, na řadě míst je vynecháno příliš mnoho řádků před přechodem na další stránku. Šlo to řešit velikostí obrázků vhodnějším uspořádáním obrázků a tabulek.  | <b>60 p. (D)</b>              |
| <b>6. Literature usage</b><br>Výběr studijních pramenů i jejich množství je v pořádku.  | <b>75 p. (C)</b>              |
| <b>7. Implementation results</b><br>Realizační výstup splňuje požadavky zadání, i když obsahuje drobné nedokonalosti. Některé z nich jsou ovšem způsobeny použitou knihovnou pro vizualizaci. Chybí skript pro vyhodnocení vlastností plánovacích algoritmů (toto student prováděl ručně, takže je to téko opakovatelné). | <b>65 p. (D)</b>              |
| <b>8. Utilizability of results</b><br>Výsledné dílo je velmi dobře použitelné pro výuku robotiky.   |                               |
| <b>9. Questions for defence</b><br>-  |                               |
| <b>10. Total assessment</b><br>Hodnocení odráží mírně substandardní typografickou kvalitu zprávy i některé nedostatky realizačního výstupu. Na druhé straně ale také vcelku uspokojivou funkčnost a praktickou použitelnost výsledného díla.  | <b>65 p. satisfactory (D)</b> |

In Brno 2 June 2022

Janoušek Vladimír, doc. Ing., Ph.D.  
reviewer