

České vysoké učení technické v Praze  
Fakulta elektrotechnická  
Katedra počítačů

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: **Filip Bouška**  
Název práce: **Validace simulátoru davu**  
Posudek vypracoval vedoucí práce: **Ing. Zdeněk Buk, Ph.D.**

Student se tématu práce ujal velmi dobře, práci průběžně konzultoval a i přes značná omezení oproti ideálnímu stavu (např. nemožnost filmovat rozsáhlé oblasti ulic či náměstí) problém vyřešil velmi dobře.

K praktické stránce bakalářské práce nemám připomínky, všechny přístupy a metody prezentované v práci jsme se studentem průběžně konzultovali.

Jisté nedostatky vidím v textu práce - od drobných typografických prohřešků jako např. popisy pod tabulkami (místo nad tabulkami) až po částečně chybějící či velmi stručné informace. Student např. musel analyzovat a pochopit velkou část zdrojových kódů simulátoru *AgentCrowd* a implementovat nové vlastnosti do částí věnujících se načítání konfigurací a generování agentů. Toto bych rád viděl v textu popsáno detailněji.

V kapitole 3 jsou popsány metody detekce osob ve videu a rekonstrukce jejich trajektorií. Ačkoliv je textový popis přijatelnou formou definice algoritmu, uvítal bych jeho vyjádření např. formou pseudokódu.

Jinak se ale text práce čte velmi dobře, dodržuje všechny běžné konvence, včetně správně použitých citací. Žádné zásadní nedostatky v textu neshledávám.

Zadání bakalářské práce považuji za splněné a práci hodnotím známkou:

**B - v e l m i d o b ř e**

V Praze, 19.1.2015

