

MUNI
SCI



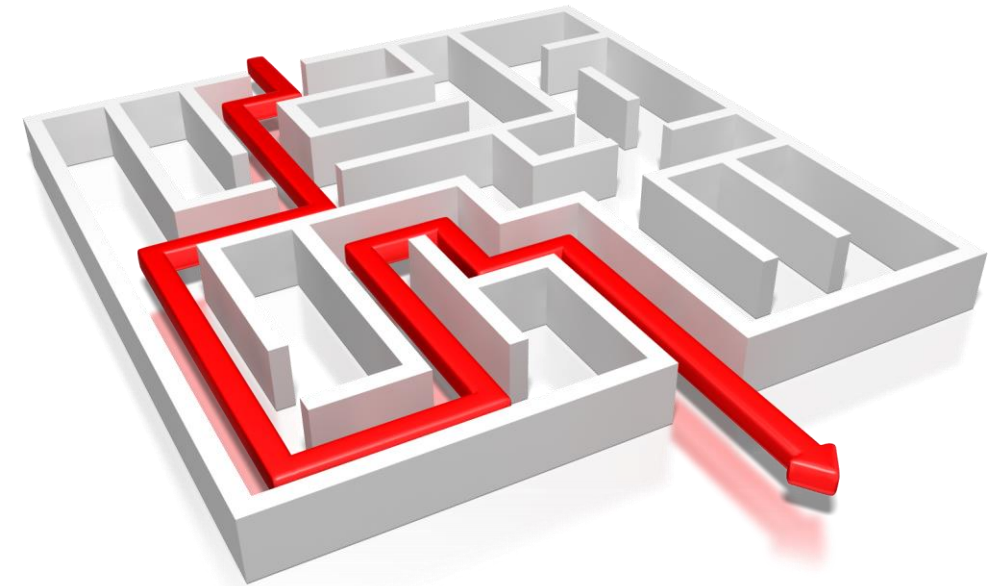
T A
Č R

Workshop projektu - Kognitivní psychologie a prostorová syntaxe ve virtuálním prostředí pro agentní modely

Petr KUBÍČEK a kol.

Program

- Úvod
 - O projektu
- Teoretický blok (10:35 - 11:30)
 - Vybrané aspekty lidského chování při evakuaci
 - Agentní modelování
- Přestávka
 - 11:30 - 12:30
- Praktické ukázky (12:30 - 14:00)
 - Ukázka virtuální reality (Unity)
 - Ukázka Pathfinderu (simulační SW)



Projekt

T A
Č R

– Kognitivní psychologie a prostorová syntaxe ve virtuálním prostředí pro agentní modely

- TL – Program na podporu aplikovaného společenskovedního a humanitního výzkumu, experimentálního vývoje a inovací ÉTA
- Doba řešení: 01/2019 – 12/2022

– Řešitelé

- Masarykova univerzita
- Vysoké učení technické v Brně



Cíle

T A
Č R

- Propojení **formalizovaného popisu prostoru** (tzv. space syntax) pro tvorbu a testování virtuální reality při **simulaci navigace v budovách** a jeho využití při **zpřesnění parametrizace agentních modelů** pohybu osob.
- Využití technologie **virtuální reality (VR) v prostředí budov** s velkým počtem osob a s důrazem na dopravní infrastrukturu (např. dopravní terminály).
- Ověření **přenositelnosti** výsledků mezi **reálným a virtuálním prostředím**.

