

# Využití virtuální reality a 3D počítačové grafiky

## Co se dozvíte:

- Jak funguje počítačová grafika a virtuální realita,
- kde nacházejí svá využití a kde pomáhají,
- jak se vytváří digitální modely ze skutečného světa,
- co vše dokáže virtuální realita a kde má své hranice,
- jak se vytváří simulace ve virtuální realitě.

## Co si prakticky ukážeme:

- Rekonstrukci pomocí vícenímkové fotogrammetrie,
- simulace ve virtuální realitě,
- optimalizační úlohy ve 3D prostoru,
- simulaci dopravních nehod a vyhodnocení jejich následků.

Sejdeme se ve **středu 17.5.2023 v 17:00 v Komunitním centru obce**

