

# Trojrozměrná vizualizace souvislých jevů na příkladu dopravních emisí

Karel Jedlička <sup>1)</sup>, Tomáš Andrš <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta aplikovaných věd, Katedra geomatiky

<sup>2)</sup> RoadTwin s.r.o.

---

## Abstrakt

Prezentace si klade za cíl ukázat a následně diskutovat možné přístupy využití trojdimenzionálního GIS pro vizualizaci a následnou explorativní analýzu v prostoru kontinuálně se šířících jevů. Jako ukázky budou použity vizualizace hluku a znečištění ovzduší způsobovaných dopravou. Prezentované výstupy pochází z aktivit výzkumného a vývojového týmu ZČU a StartUpu RoadTwin v oblasti modelování dopravy a jejích vlivů na okolní prostředí.