

# **Analýza výškových poměrů města**

Ing. Vladimír Plšek, Ph.D.

GEODIS BRNO, spol. s r.o.

---

## **Abstrakt**

Může být GIS užitečný architektovi? Stále častěji se přesvědčujeme, že ano. A nejen jemu, také zástupcům obcí a měst, všem, kteří jsou odpovědni, nebo se zajímají o budoucí vzhled svého města. Chaotická a nekoordinovaná výstavba se zásadně podepsala na podobě mnoha historických měst, typickým příkladem je Londýn, a každý turista je toho nedobrovolným svědkem. Využití vizualizačních programů při projektování je již celkem běžnou záležitostí, ale využití analytických nástrojů geografických informačních systémů ještě tak zcela ne. Na příkladu spolupráce architektonické kanceláře a magistrátu města Brna jsou v přednášce ukázány možnosti využití dat modelu terénu a modelu budov pořízených stereofotogrammetrickými metodami, jejich přetvoření do výškového (povrchového) modelu města a použití analytických nástrojů ArcGIS k vytvoření podkladových materiálů pro studium výškových poměrů města a přijetí zásadních rozhodnutí o budoucí podobě jihomoravské metropole.