

3D rekonstrukce zaniklých sídel Česka

RNDr. Přemysl Štych, Ph.D., Bc. Jan Jelének, Bc. Lucie Koucká,
Bc. Marek Oktábec

Přírodovědecká fakulta UK v Praze, Katedra aplikované geoinformatiky a kartografie

Abstrakt

Přednáška bude prezentovat dosavadní výsledky projektu zaměřeného na počítačové rekonstrukce zaniklých sídel, které byly zpracovány pomocí systému ArcGIS a volně stažitelné aplikace Google SketchUp. Doposud bylo zpracováno několik zaniklých sídel v pohraničí, ve vojenských újezdech či podél vodních toků. Prezentovány budou také rekonstrukce zbořených budov města Dobříš, které prošlo v minulém století významnou asanací. V rámci tohoto projektu se využívají pokročilé technologie 3D vizualizací a vstupními zdroji je široká škála archivních dat, která se zpracovávají v GIS. Výsledky jsou prezentovány pomocí náhledu a animací, v koncepční rovině se řeší prezentace pomocí technologií mapových serverů.