



3D model Prahy na webu

David Čížek, Pavel Ečer, Kateřina Lochschmidtová

Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy

Abstrakt

Zobrazování 3D modelu města

Digitální 3D modely se stávají pro města stále atraktivnějšími. Není to jen proto, že jsou atraktivní na pohled, ale také přináší nový rozměr do územního a strategického plánování. Prozkoumání místa ve trojrozměrné scéně poskytuje oproti klasické dvourozměrné mapě nový náhled na zobrazované jevy a vztahy mezi nimi. Praha disponuje 3D modelem už dlouhou dobu, ale teprve nyní si ho můžete jednoduše prohlédnout pomocí webové aplikace s názvem 3D model Prahy, která vznikla na Institutu plánování a rozvoje hl. m. Prahy. Najdete ji na adrese: www.iprpraha.cz/3dmodel.

Digitální 3D model města začala Praha pořizovat v roce 2000 a od roku 2008 pokrývá celé území města. Základní součástí modelu tvoří 3D budovy a mosty, jež jsou v Praze velmi důležité, doplněné digitálním modelem terénu. Data o zástavbě jsou pravidelně aktualizována. Protože se model Prahy skládá z více než 200 000 budov, bylo z důvodu velkého objemu dat prakticky nemožné pracovat se všemi najednou v prostředí desktopu. Tento dlouhodobý problém řeší nová webová aplikace pro zobrazení 3D modelu Prahy. Díky ní se můžete virtuálně pohybovat po celé Praze, aniž byste museli stahovat velký objem dat na svůj počítač nebo cokoli instalovat. Jediné, co potřebujete, je aktuální verze webového prohlížeče.