

HLEDÁNÍ:

Hledej

Rádia > ČRo Leonardo > Technologie

[www.rozhlas.cz/zive](http://www.rozhlas.cz/zive)

## Digitalizace Langweilovy Prahy

Marek Kuchařík 12.02.2007

### FOTOGALERIE |



[768x576]

Procházka starou Prahou, za rok reálně virtuálně

Autor: Marek Kuchařík

**Langweilův model Prahy je mimořádné modelářské dílo, miniatura na ploše dvaceti metrů čtverečních. Dostane se mu také mimořádné pozornosti - bude vytvořena jeho digitální prostorová kopie.**

### FOTOGALERIE

#### Digitalizace Langweilova modelu Prahy



Autor: Miroslav Fokt

**Fotogalerie obsahuje:**  
**14 obrázků**

Model je rozložen na dvaceti metrech čtverečních a zahrnuje Staré Město s židovským ghettem, Malou Stranu bez petřínského svahu, Pražský hrad a Hradčany bez Pohořelce a části Nového Světa. Měřítko modelu je 1:480, jeho délka 5,76 m a šířka 3,24 m. Domovní a kostelní fasády, chodníky, ohradní zdi a ploty jsou nakreslené na papíře, kolorované a nalepené na tvrdý karton. Střešní krytiny a dlažby jsou z menší části kresleny ručně, většinou byly provedeny litograficky. Komíny, kostelní bání a konstrukce terénu jsou ze dřeva, ze slonoviny je Morový sloup a sochy na Karlově mostě. Tvůrce modelu, Antonín Langweil, tvořil proporcionálně, poměry všech objektů v modelu odpovídají tehdejší realitě. Langweil šel navíc při své dvanáctileté práci do neuvěřitelných detailů, zachytil s maximální přesností barevnost fasád, domovní znamení, nápisy i čísla domů a odlišil různé typy střech. Na dvorcích můžeme vidět hromady dříví, zidky i opřené žebříky.

[Detailnost Langweilova modelu \(ing. J. Buriánek, Visual Connection\)](#)  
[DOWNLOAD \(STÁHNOUT\)](#) | [STREAM](#)

Snímání modelu je vlastně vědecko-výzkumný projekt, v takovém měřítku nebyla trojrozměrná rekonstrukce modelu města ještě nikde provedena. Obrazový materiál je pořizován speciálním měřícím robotem. Nepřístupná zákoutí musí být snímána pomocí miniaturní lékařské kamery. Celou práci ztěžuje fakt, že musí být provedena bezkontaktními metodami a použitá záblesková zařízení musí být šetrná ke kresbě.

[Průběh digitalizace modelu \(ing. J. Buriánek, Visual Connection\)](#)  
[DOWNLOAD \(STÁHNOUT\)](#) | [STREAM](#)

Celý projekt bude mít více výstupů. Bude sloužit odborníkům, architektům a urbanistům. Nabízí se ale i velké množství aplikací pro veřejnost, zcela určitě se počítá i s virtuálními procházkami starou Prahou.

[Ukázka digitalizovaného dílu Langweilova modelu Prahy](#) |  VIDEO