

Vizualizace sochy sv. Jana Nepomuckého u kostela sv. Ducha v Dušní ul. na Praze 1

Socha sv. Jana Nepomuckého je veřejnou plastikou patřící do správy Galerie hlavního města Prahy. Vizualizace byla vytvořena pro účely restaurování.

3D skenováním byly získány údaje v mračnech bodů, kde je každý bod charakterizován x, y a z -ovou souřadnicí. Dalším zpracováním mračna došlo k vytvoření nepravidelné trojúhelníkové sítě, kde byl dán důraz na zakřivení skenovaného objektu. V oblastech s vysokým zakřivením byla hustota rastru vyšší než na rovinných plochách. Vizualizace byla dosažena pomocí rotace 3D modelu (MESH) okolo svislé osy. Metoda, které byla použita na skenování a zpracování sochy sv. Jana Nepomuckého, je vhodná pro použití u jakýchkoliv soch a jiných pamětihodností.

