

## Prostorové skenování a modelování

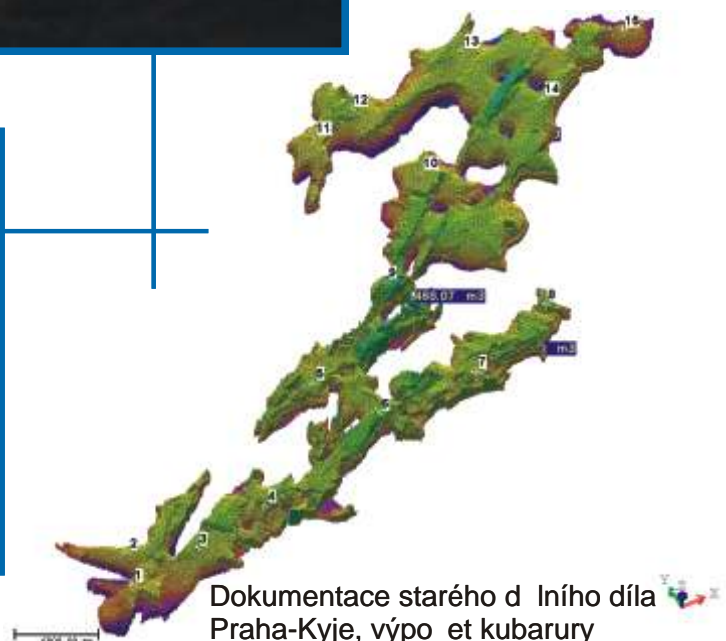
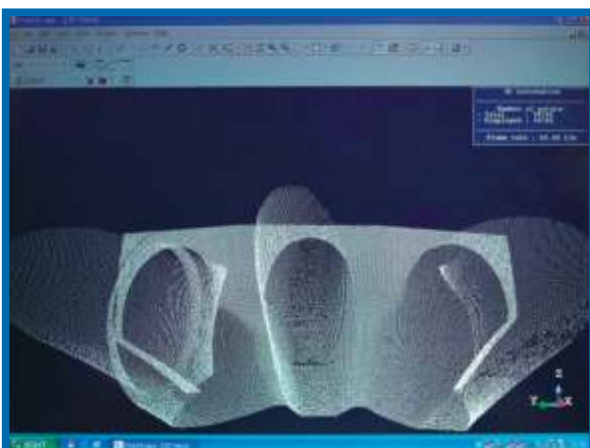
Laserové skenování je progresivní metoda sběru informací o prostorových objektech. Velmi přesný a podrobný obraz slouží k měření libovolných údajů, zhotovování řezů a profilů, modelování ploch, itles a výpočtu objemů. Porovnáním etapových měření lze určit posuny a deformace.

### Úplná dokumentace podzemních prostor, nepřístupných objektů a inspekce podzemních staveb



Dokumentace podzemních prostor

Dokumentace kanalizačního objektu



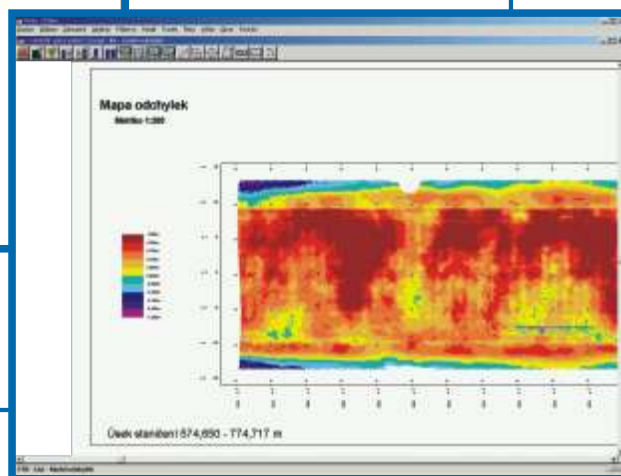
Dokumentace starého díla Praha-Kyje, výpočet kubarury

### Kontrola výstavby tunelů a dalších podzemních děl

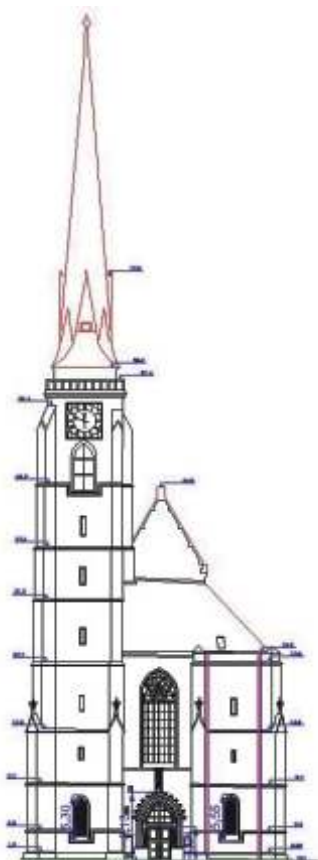


Sken tunelu Metra trasy "C"  
Ládví - Prosek

Vyhodnocení odchylek primárního ostění od projektu



### Dokumentace památek a uměleckých artefaktů



Sken katedrály sv. Bartoloměje v Plzni



## Dokumentace mostů

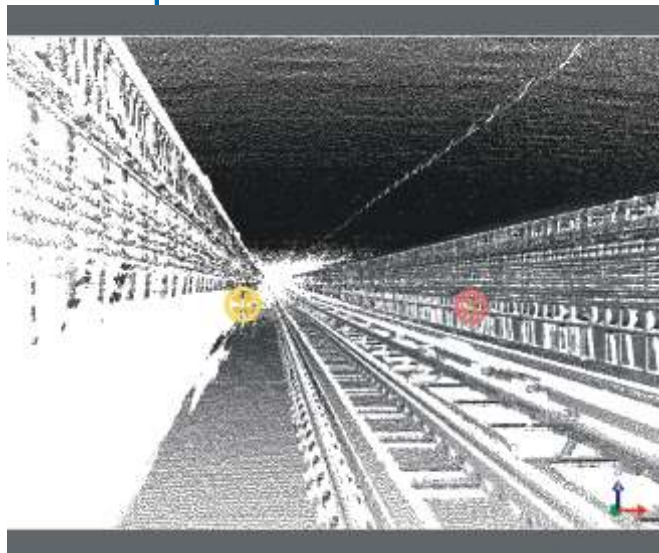


Sken Hlávka mostu

3D prostorový vektorový model mostu



Sken Nuselského mostu a jeho komůrky s kolejištěm metra



Velmi efektivní poizování dat, možnost jejich následného využití pro kontrolní měření, převod do běžných grafických formátů dává nebývalé možnosti projektantům, investorům a zhotovitelům staveb. Tato technologie je ve světě využívána pro dokumentaci dopravních a leteckých nehod, místa kriminálního činu, dokumentaci následků přírodních katastrof, stavebnictví, strojírenství, archeologii a zábavním průmyslu. Všechny aplikace jsou podporovány výšpěšným softwarem s možností výstupu ve všech běžných formátech.

### Kontrola geometrie rozměrných prostorových konstrukcí a jejich montáže



Výstavba terminálu "Sever"  
letišť Praha-Ruzyně



Podrobná kontrola přesnosti  
montáže nosné konstrukce stěhy

### Kontrola výroby vazníků

