

# Prostorové skenování a modelování

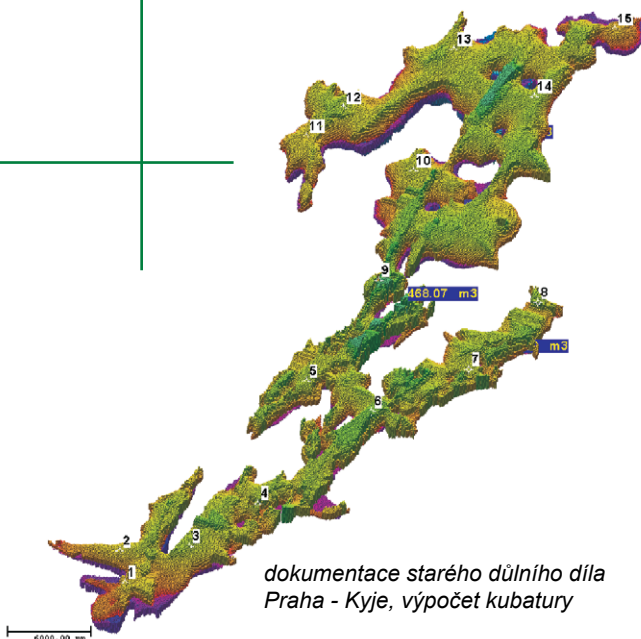
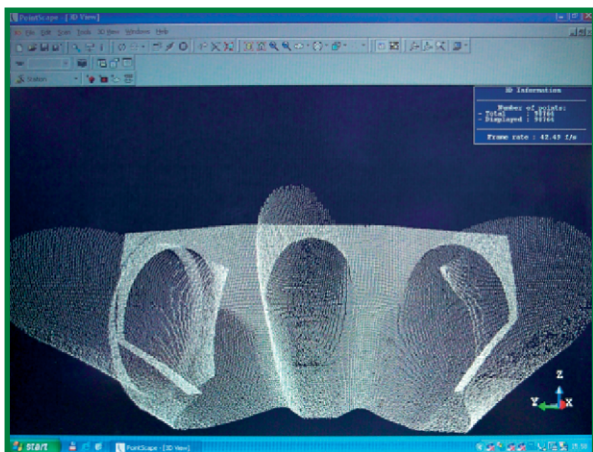
Laserové skenování je progresivní metoda sběru informací o prostorových objektech. Velmi přesný a podrobný obraz slouží k měření libovolných údajů, zhotovení řezů a profilů, modelování ploch či těles a výpočtů objemů. Porovnání etapových měření lze určit posuny a deformace.

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



*dokumentace podzemních prostor*

*dokumentace kanalizačního objektu*



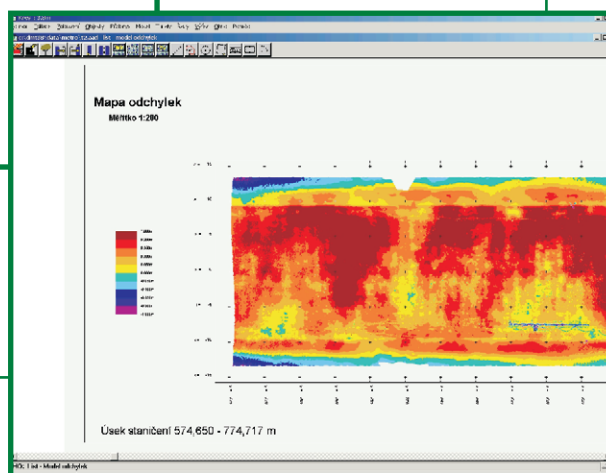
*dokumentace starého důlního díla  
Praha - Kyje, výpočet kubatury*

## Kontrola výstavby tunelů a dalších podzemních děl

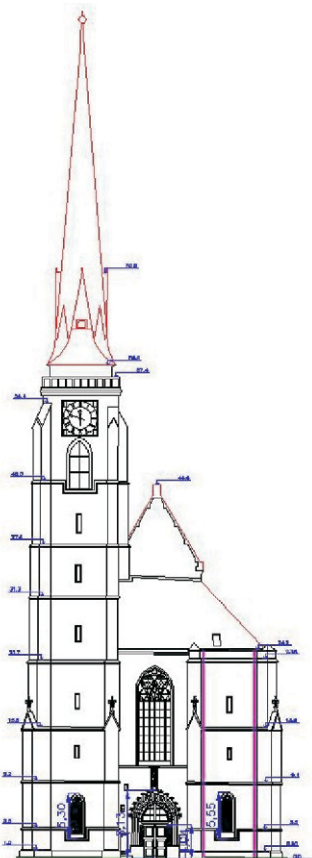


sken tunelu Metra trasy „C“  
Ládví - Prosek

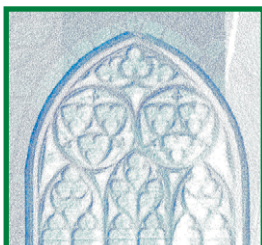
vyhodnocení odchylek primárního ostění od projektu



## Dokumentace památek a uměleckých artefaktů



sken katedrály sv. Bartoloměje v Plzni

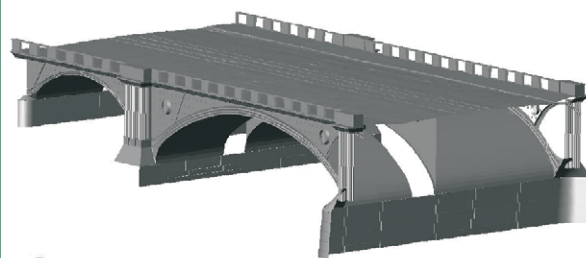


## Dokumentace mostů

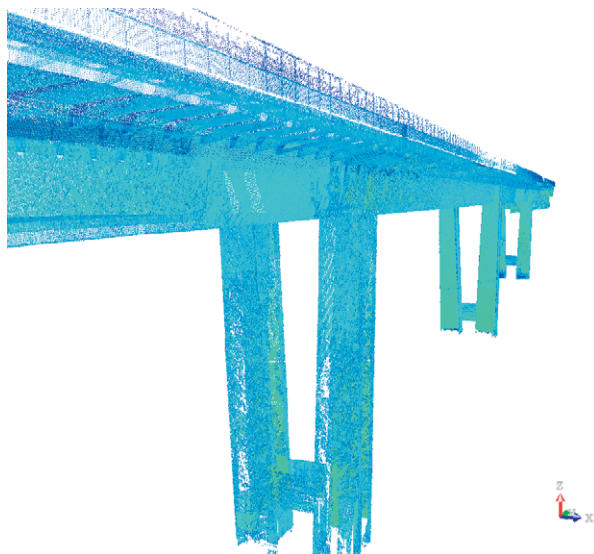


sken Hlávkova mostu

3D prostorový vektorový model mostu



sken Nuselského mostu a jeho komůrky s kolejištěm metra



Velmi efektivní pořizování dat, možnost jejich následného využití pro kontrolní měření, převod do běžných grafických formátů dává nebývalé možnosti projektantům, investorům i 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 vyspělým softwarem s možností výstupů ve všech běžných formátech.

## Kontrola geometrie rozměrných prostorových konstrukcí a jejich montáže



*výstavba terminálu „Sever“  
letiště Praha - Ruzyně*



*podrobná kontrola přesnosti  
montáže nosné konstrukce střechy*

*kontrola výroby vazníků*

