

# Digitální mapy

Geografický Informační Systém ArcGIS

Petr Urban



# Geografický přístup

Umožňuje vidět věci v souvislostech

## MINULÝ STAV

Vlastnictví pozemků

Územní plánování

- ÚAP, ÚP, limity území,...

Městské paspory

- zeleň, mobiliář, osvětlení, komunikace,...

## AKTUÁLNÍ STAV

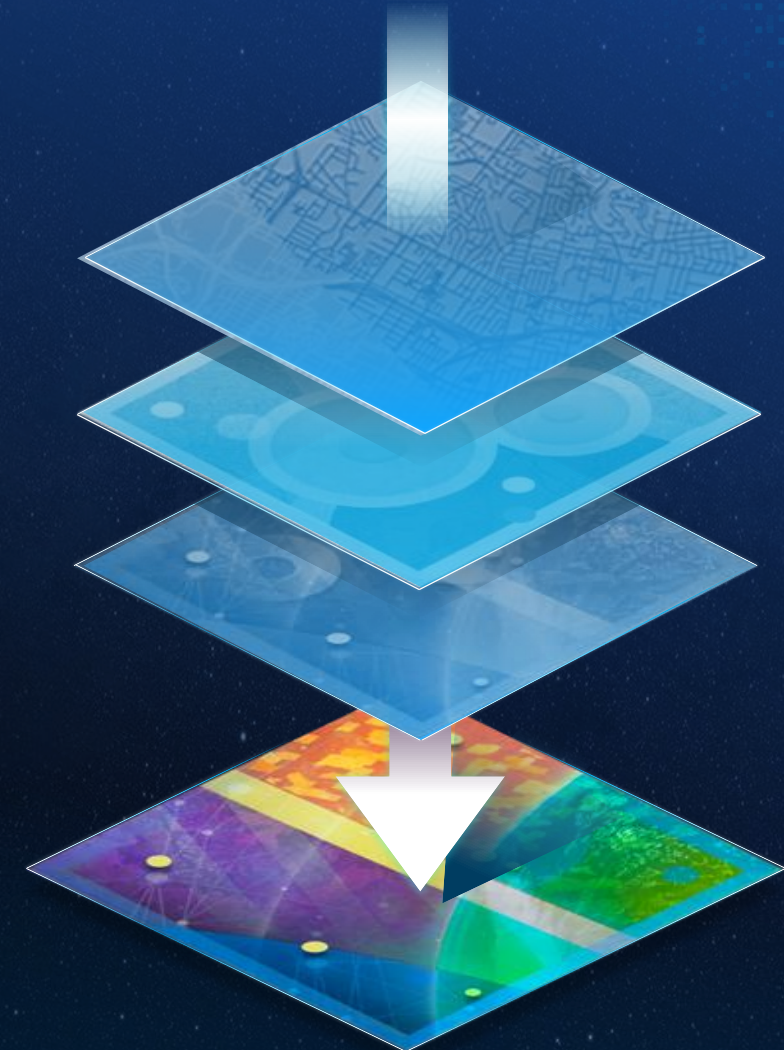
Inženýrské sítě

- vodovody, kanalizace, teplovody,  
plynovody, telco,

## BUDOUCÍ STAV

Plán výstavby

- 2D, 3D, BIM,...



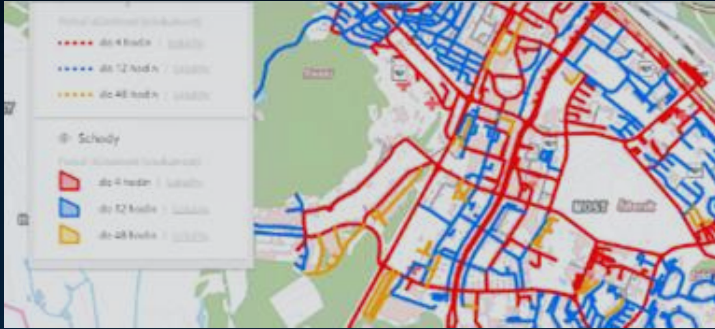
# Geografický Informační Systém

Umožňuje geografický přístup

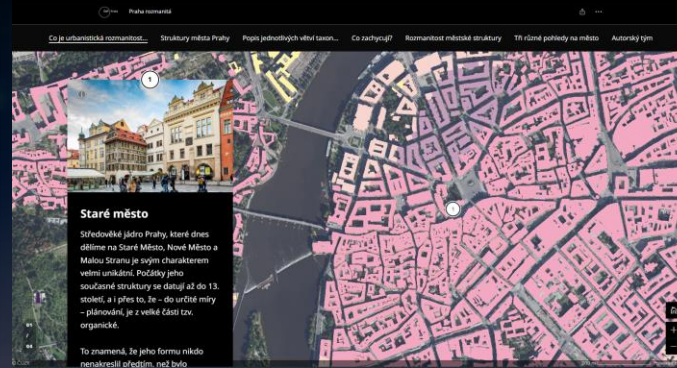


# GIS je informační systém

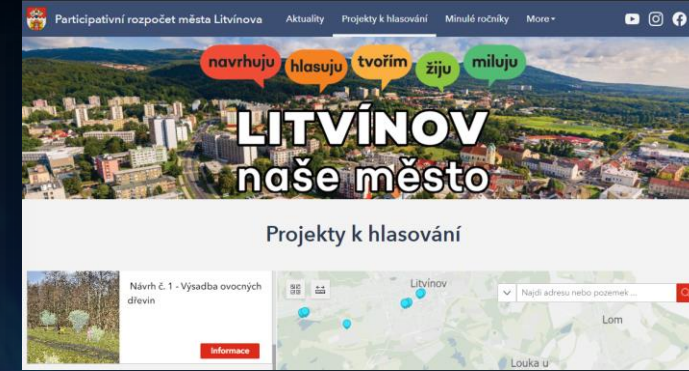
Zpřístupňuje mapy formou služeb



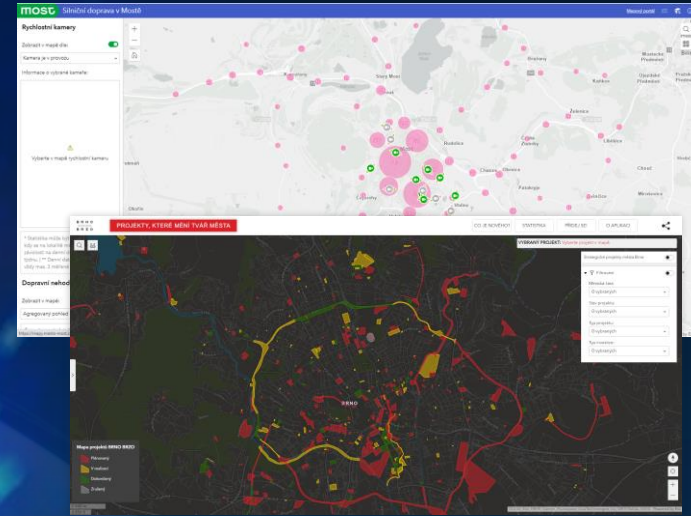
Most Zimní údržba komunikací



IPR Praha rozmanitá



Litvínov Participativní rozpočet

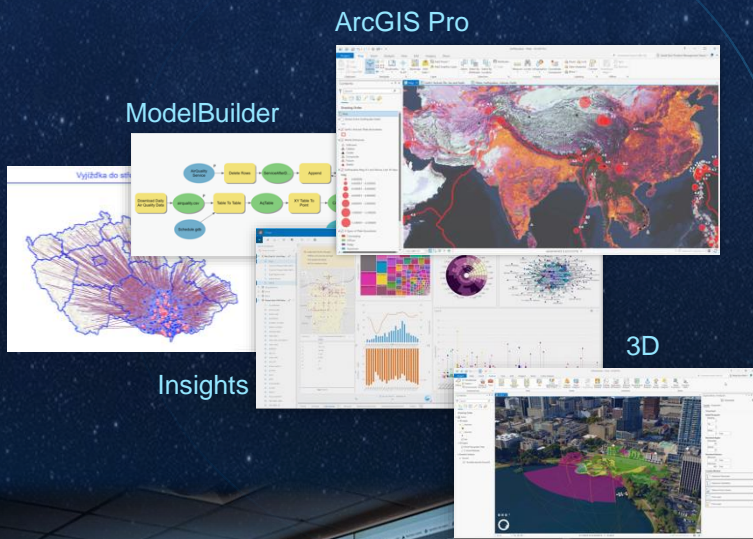


Brno Plánované projekty

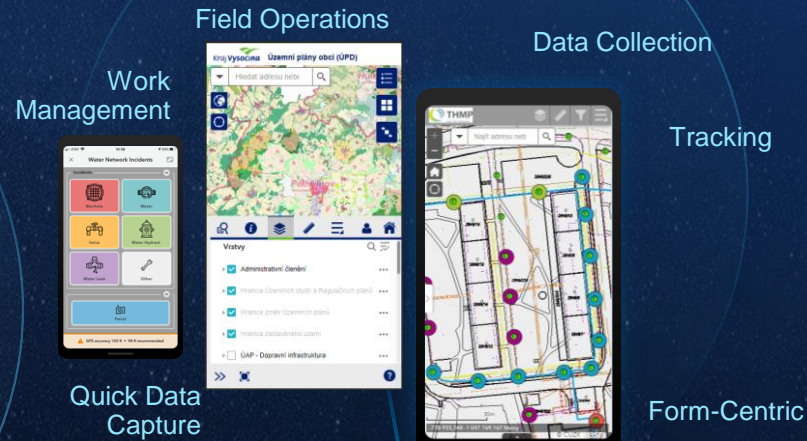
# Aplikace

... pro různé způsoby použití

## DESKTOPOVÉ APLIKACE



## MOBILNÍ ZAŘÍZENÍ



## WEBOVÉ APLIKACE



Portal



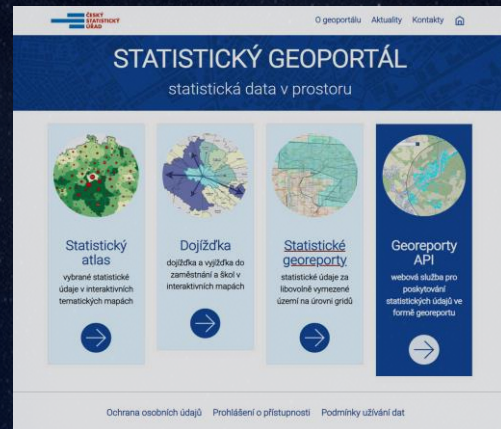
Geoprostorová infrastruktura

*Nástroje pro každého v organizaci i mimo ni*

# GIS Portály a otevřená data

Data, aplikace, funkcionalita na jednom místě

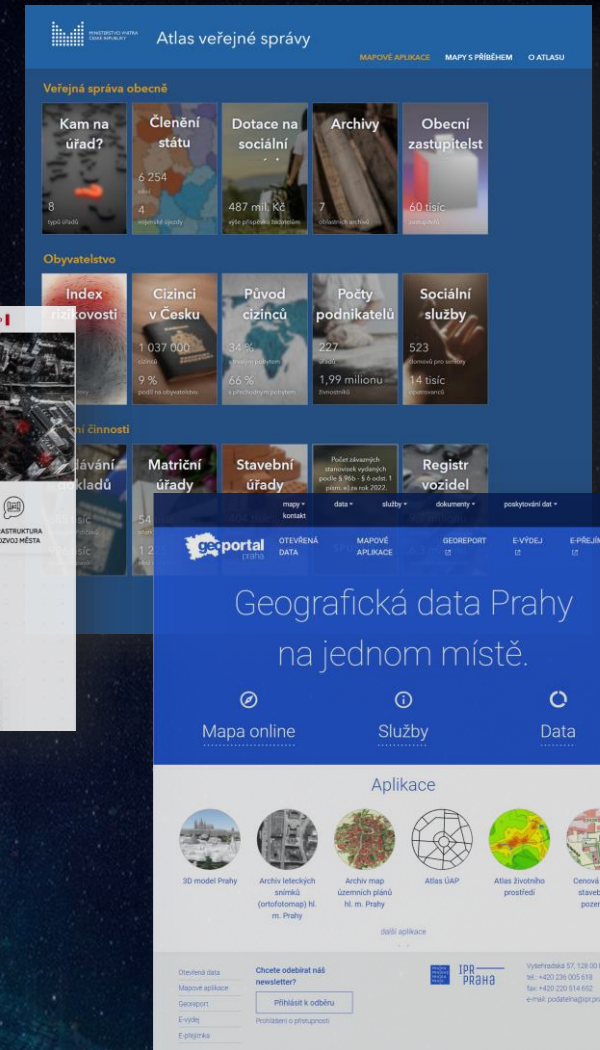
Český statistický úřad Geoportál



Brno Datový portál



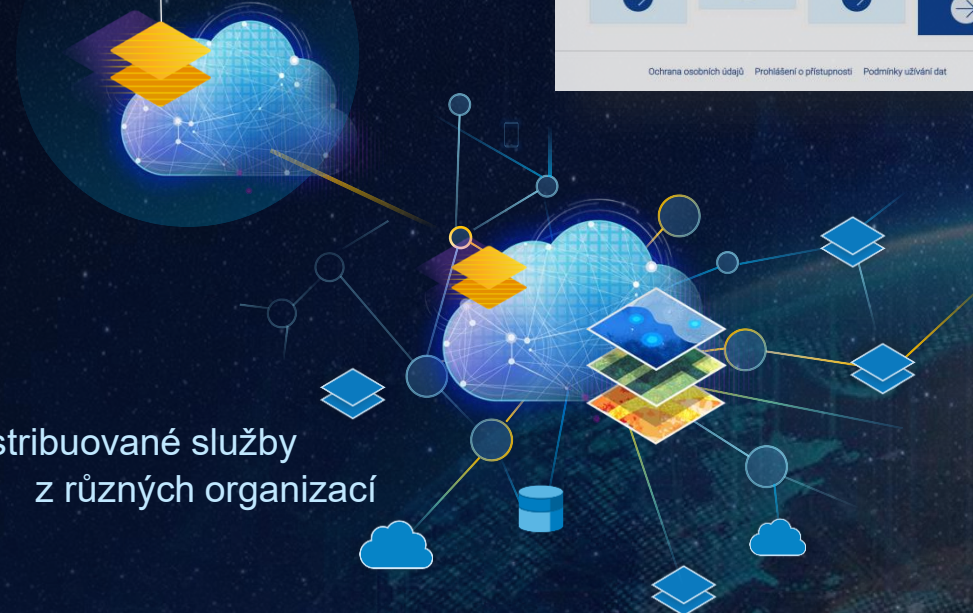
Ministerstvo vnitra Atlas veřejné správy



Liberecký kraj Otevřená data

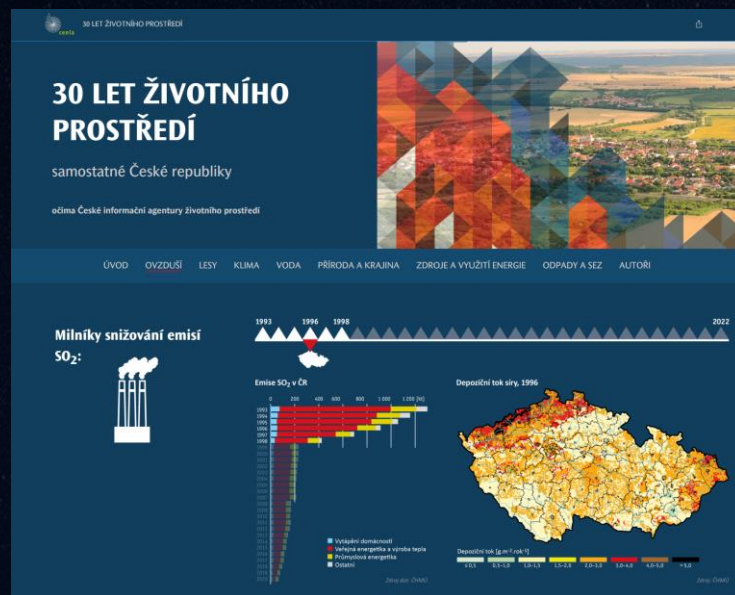
Praha Otevřená data

Aplikace  
Portál

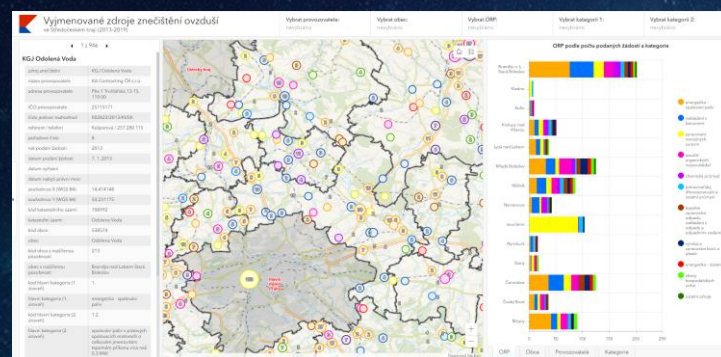


Distribuované služby z různých organizací

# Příklady využití ArcGIS

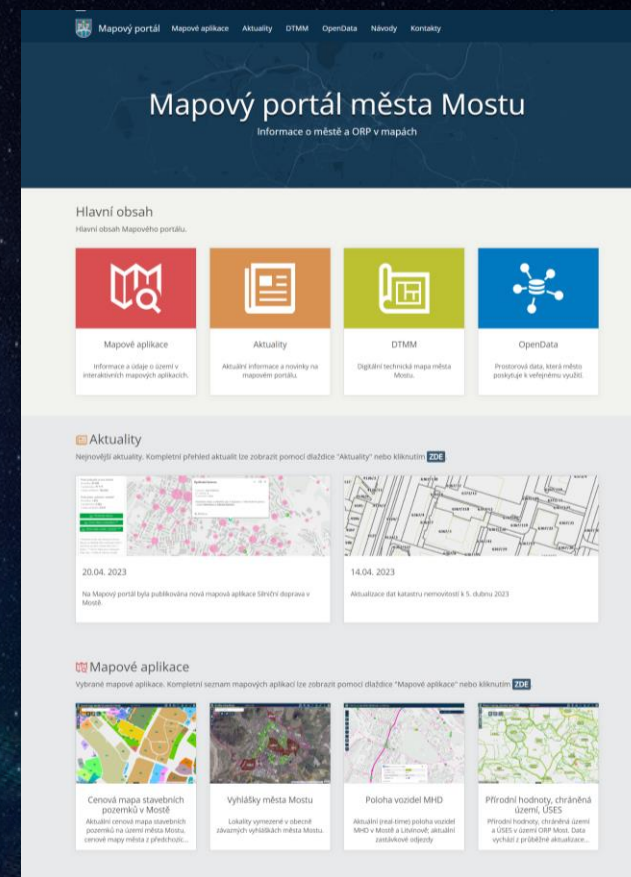
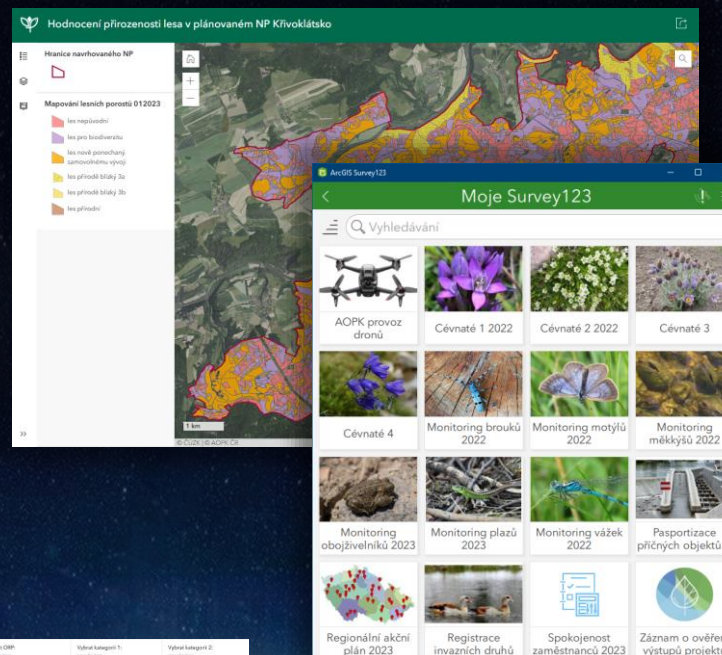


CENIA 30 let životního prostředí



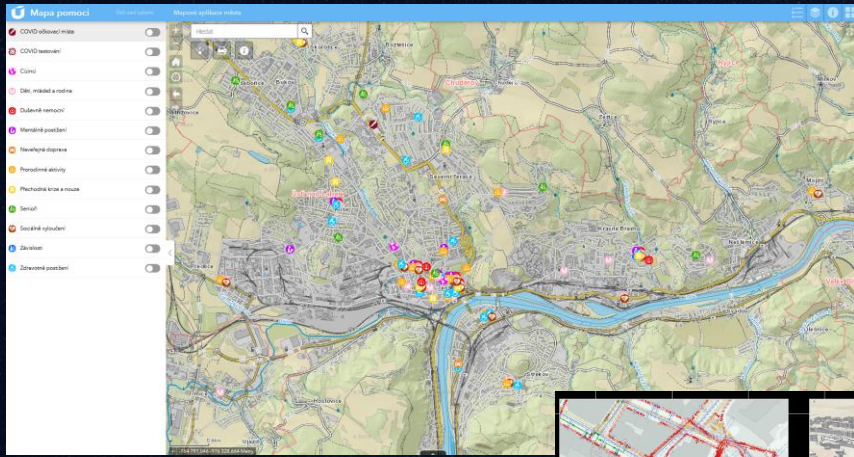
KÚSK Zdroje znečištění

## AOPK Veřejné průzkumy



Město Most Mapový portál

# Příklady využití ArcGIS



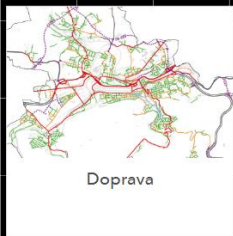
Ústí nad Labem Mapa pomoci



Technická infrastruktura



3D model města



Doprava



Majetek města



Manuál ulice



Veřejná vybavenost



Stromy a stromořadí



ÚAP Karlovarského kraje

Karlovy Vary Data o městě



Hradec Králové Povodňové poměry v ORP Dobruška



# GIS umožňuje ...

- Efektivní řízení a plánování.
- Rozhodování na základě faktů a analýzy dat.
- Spolupráci mezi odděleními i obory.
- Informování v reálném čase.
- Zapojení veřejnosti.



**ARCDATA PRAHA**



**esri**

Official  
Distributor