

Mapy 2.0 aneb GIS před předsudků

Radek Kuttelwascher

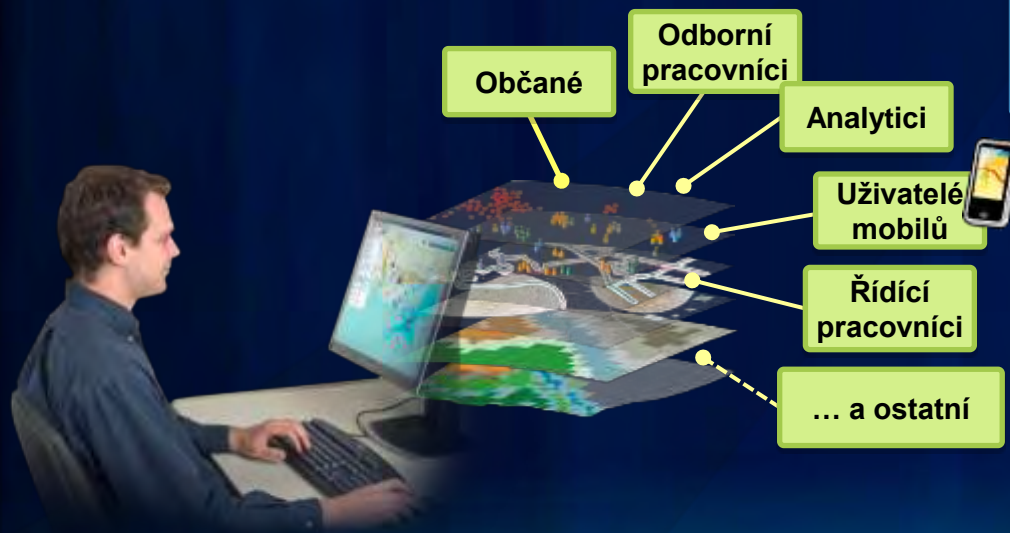
ARCDATA PRAHA



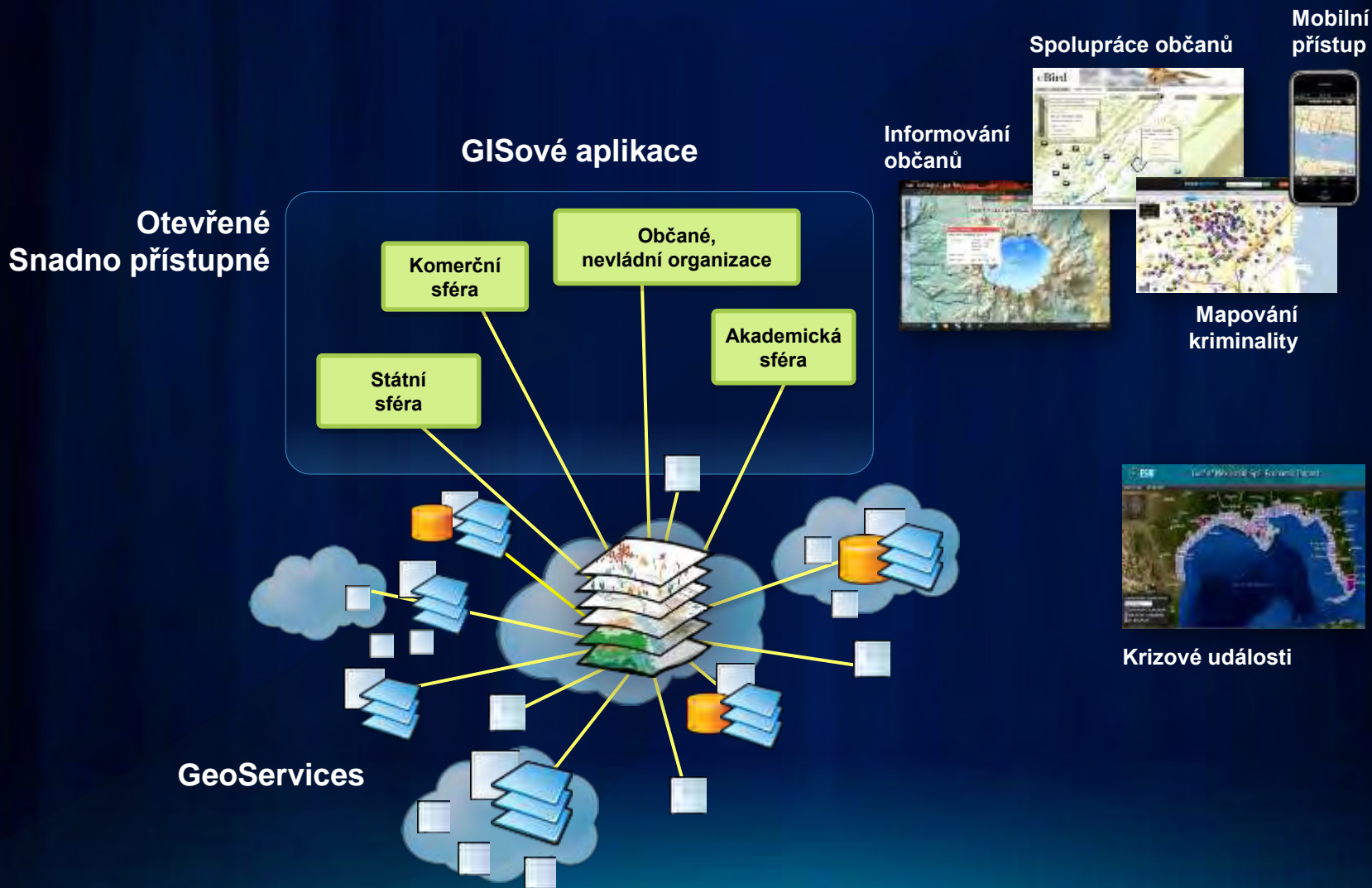
Vzrůstá snaha o sdílení geografických informací

Prostřednictvím webu

- Publikování map a aplikací
- Tvorba řešení
- Poskytování služeb a dat



Webová prostředí se rychle rozvíjí



Sledování děje v reálném čase, sociální sítě

Nové zdroje prostorových informací

Data ze senzorů



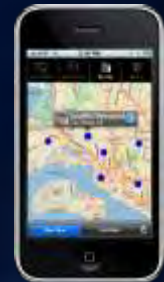
Volunteered Geographic Information (VGI)



Twitter



Sociální média



- RSS
- SMS
- Twitter
- Facebook
- ...



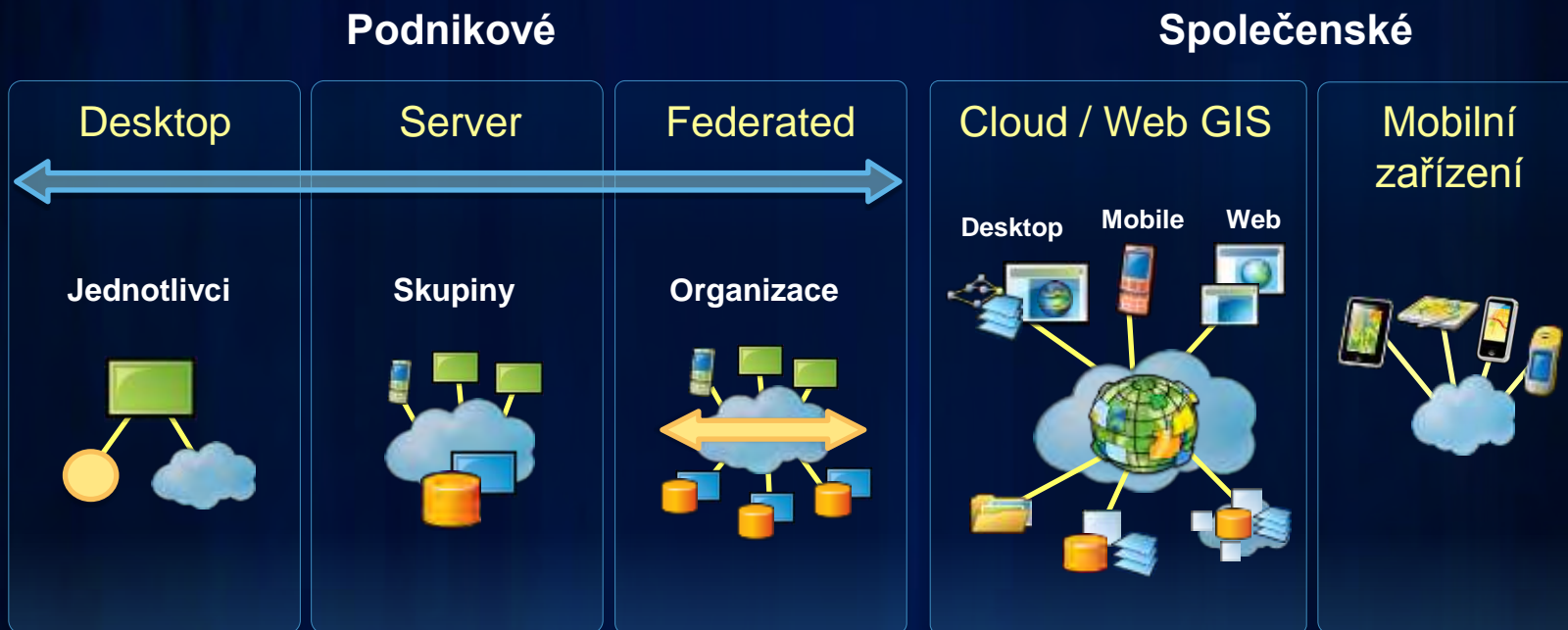
Obohacení systémů GIS o různorodé údaje a dynamická data

Mění se způsob naší práce



Různé způsoby implementace

Včetně nových rozvíjejících se platforem



Postupný rozvoj

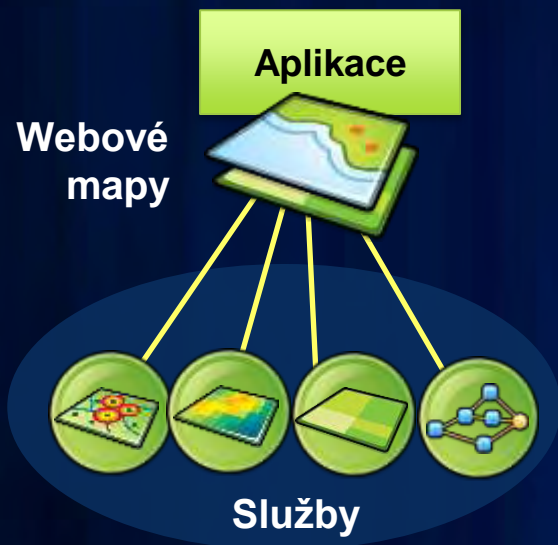
ArcGIS 10 – Integruje různé platformy

- Jednoduchost
- Výkon
- Rozšíření



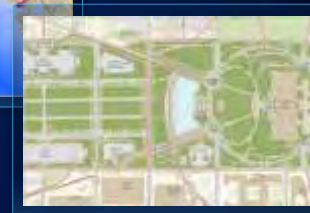
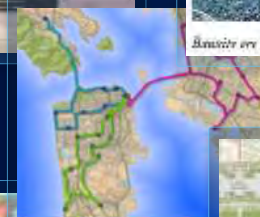
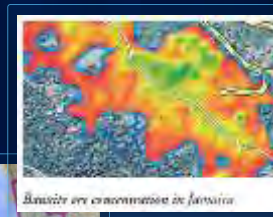
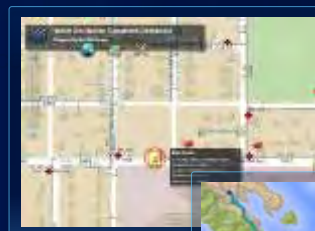
Chytřejší webové mapy

Integrace služeb (data, mapy, modely ...)



Podpora

- Pop-up
- Editace
- Čas
- Analýza
- Postupy



Sdílení webových map v různých prostředích



Integrace rastrových dat

Vizualizace, analýza, správa

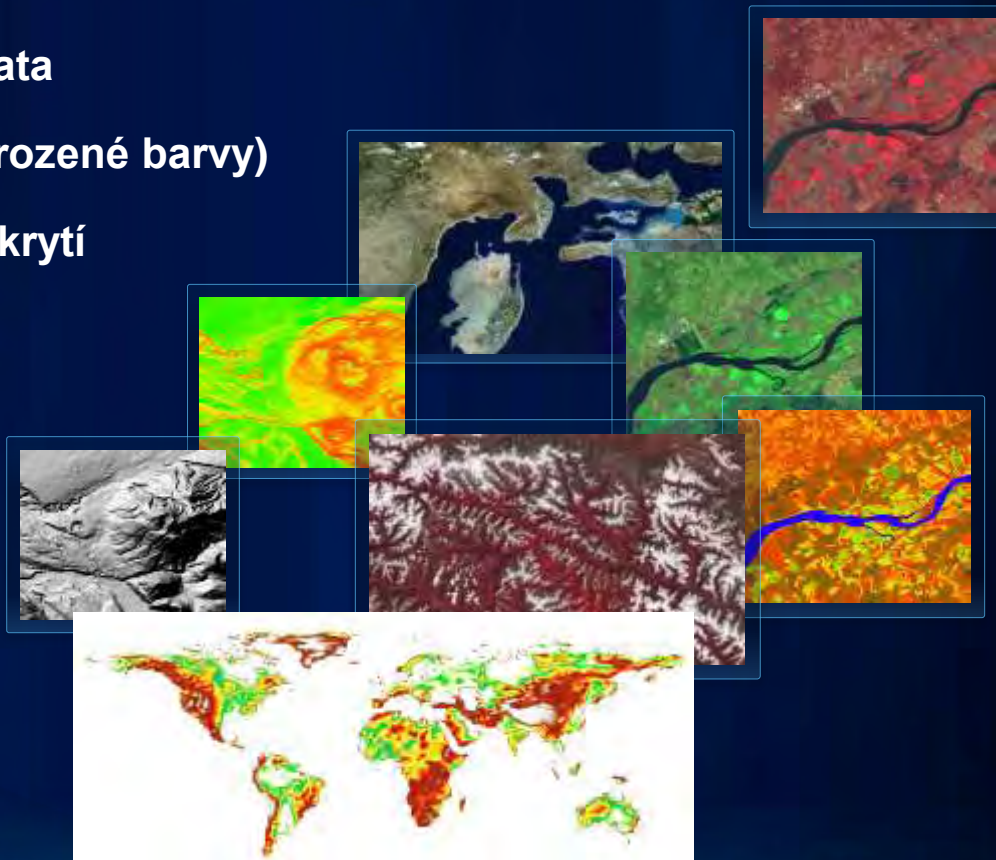


Globální pokrytí rastrovými daty

- Komunitní rastrová data
- Barevné mozaiky (přirozené barvy)
- GeoEye – globální pokrytí
- Landsat



Služby



... volně dostupné pro každého

ArcGIS Mobile

Více zařízení, více možností a mnohem více uživatelů



- iPhone / iPad
- Windows
- Android

... přehled o situaci v reálném čase

ArcGIS lze provozovat v prostředí cloudu

Výhody

- Infrastruktura
- Rychlé zprovoznění
- Škálovatelnost/Elasticita



ArcGIS Online

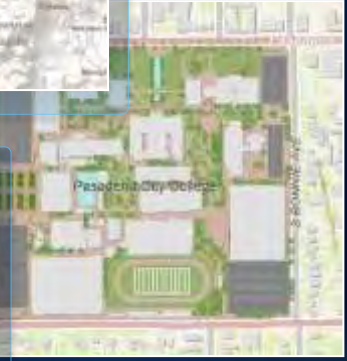
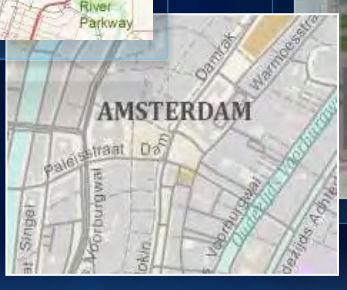
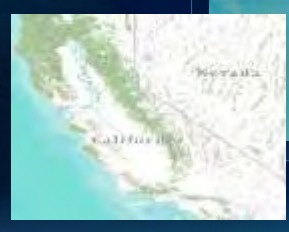
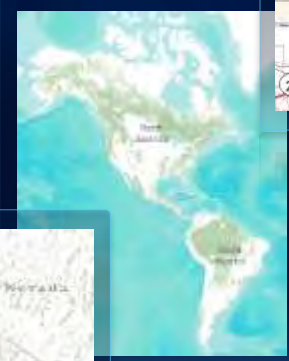
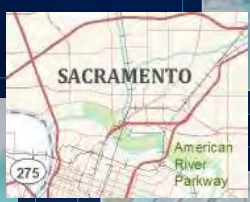
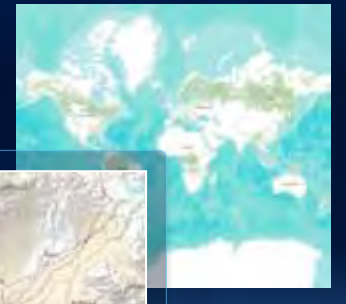
- Kvalitní mapy
- Sdílení
- Vyhledávání
- Komunity
- Volné prohlížeče
- Mashupy
- Otevřená Web API
- Hostování



Community Topographic Basemap

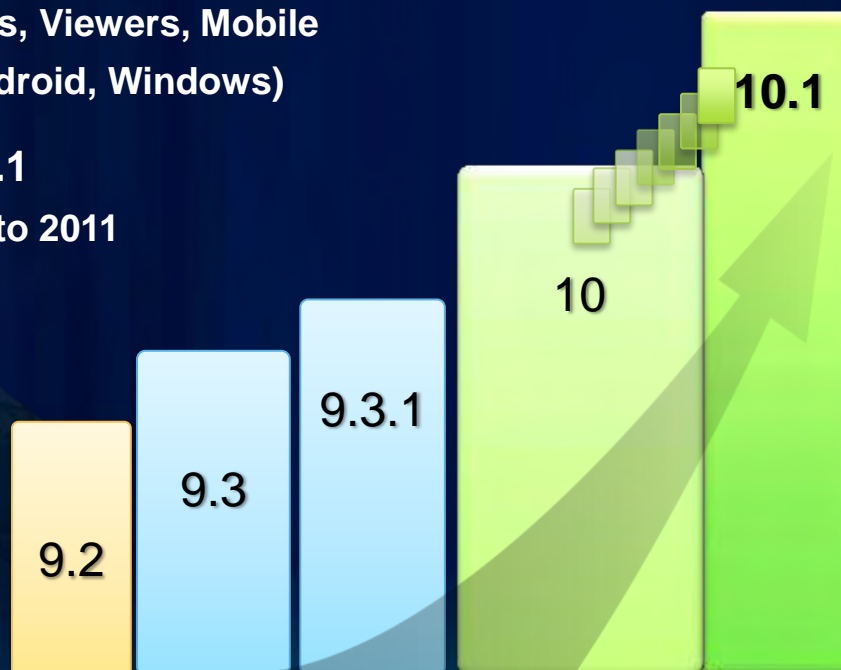
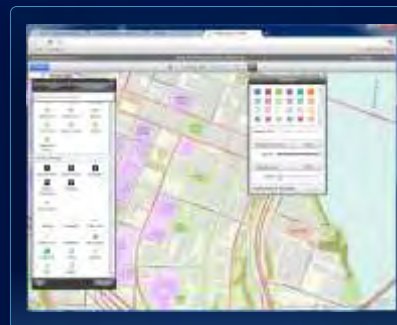
Crowd Sourced

- Společná šablona
- Na bázi spolupráce
- Spolehlivé zdroje
- Mnoho přispěvatelů



Vývoj ArcGIS

- **Service Packs**
 - Pro 9.3.1 & 10
- **Průběžné aktualizace**
 - Web APIs, Viewers, Mobile (iOS, Android, Windows)
- **ArcGIS 10.1**
 - Beta - léto 2011



10.1 – mnoho různých projektů



Představení nového „lehkého runtime“

- Malý objem
- Rychlé zobrazení
- Snadná zprovoznění
- Nativní 64 a 32 bit
- Windows a Linux



Aplikace

Runtime

ArcGIS

- C++ (Qt)
- Java (SE)
- .NET (WPF)

Děkuji za pozornost

