

Radek Kuttelwascher
ARCDATA PRAHA, s.r.o.

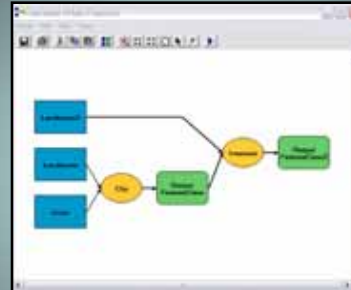
Publikace geografických služeb v ArcGIS Server

ArcGIS: filosofie



Centrum
Kraj

Geo - procesing



Modely a skripty

Modely

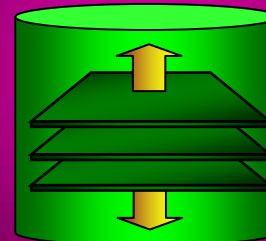
Geo - vizualizace



Mapy

Mapy a pohledy

Geo - databáze



Databáze

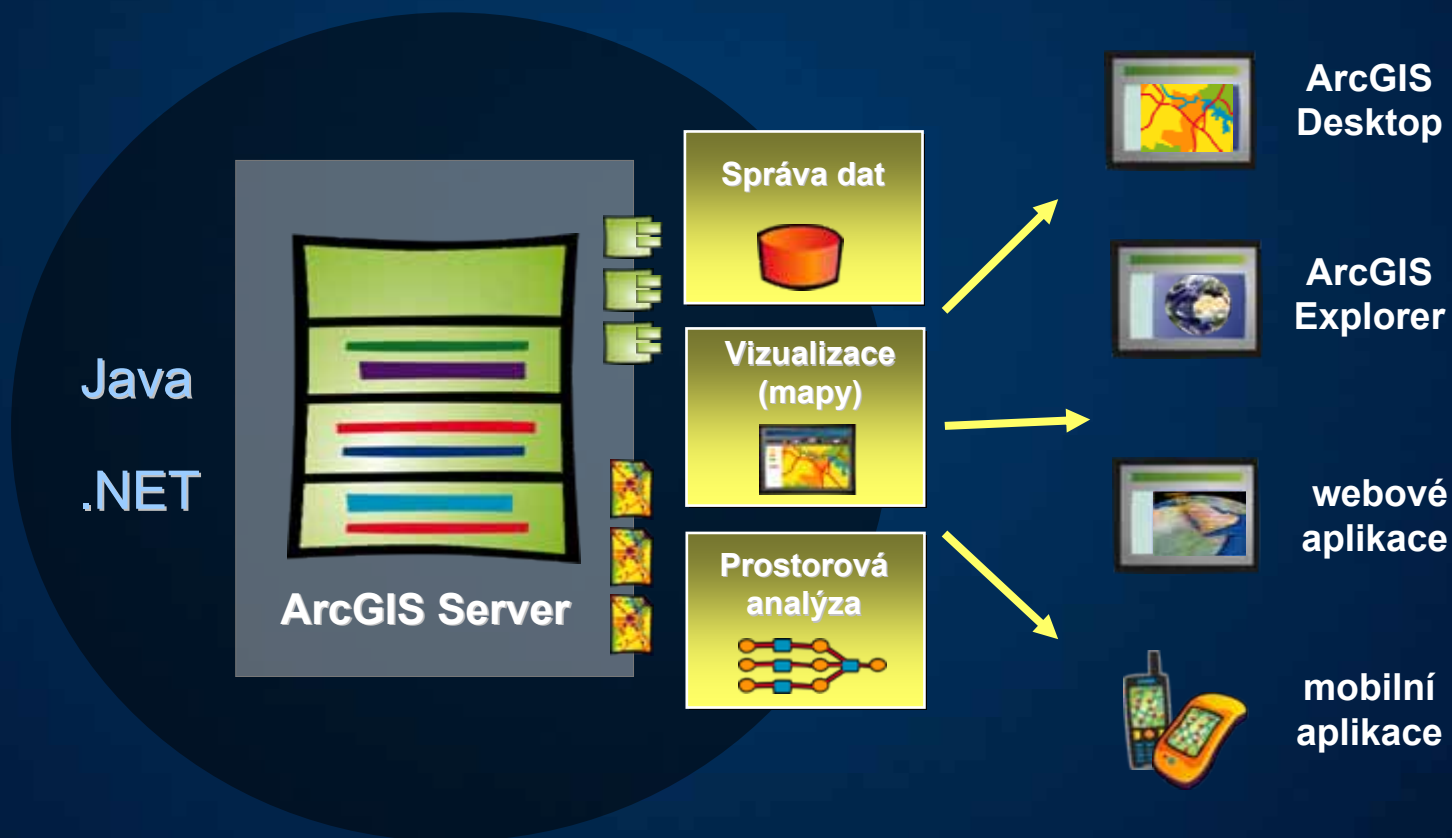
Datové sady

Uživatel
Obec



ArcGIS Server

- komplexní serverový GIS
- připravené aplikace a služby
- rozsáhlé vývojové prostředky

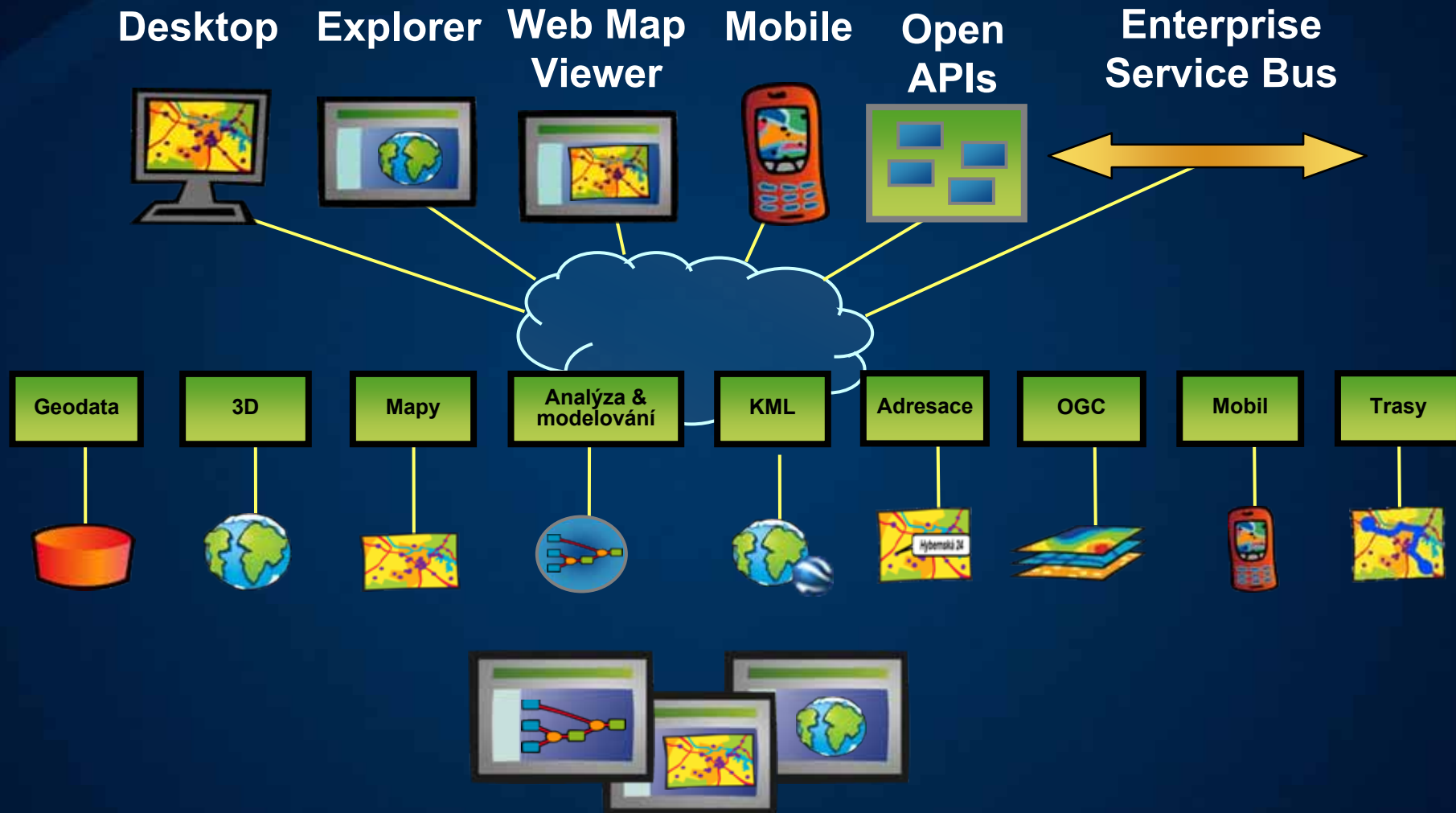


ArcGIS Server - edice

~~ArcGIS~~

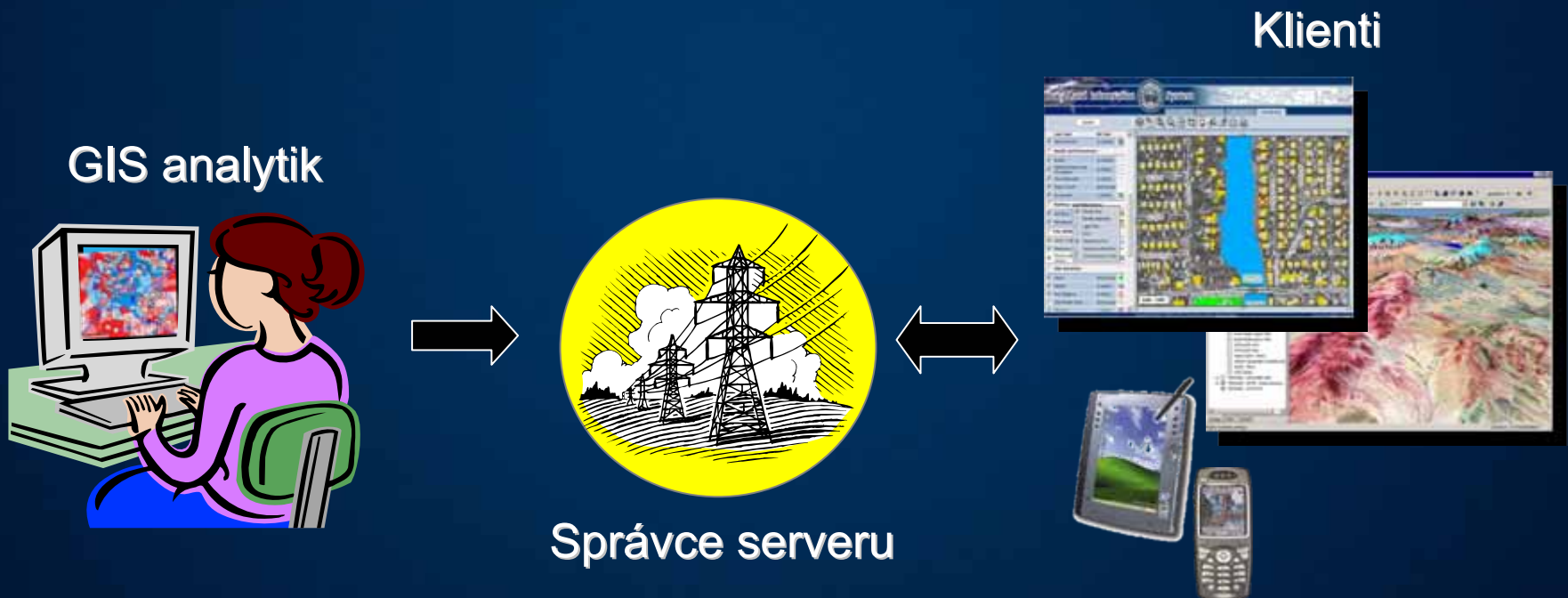
	Basic	Standard	Advanced
Workgroup menší organizace (SQL Server Express)	Správa dat	Basic + 2D/3D mapování a publikování služeb, správa dat	Standard + Geoprocessing a editace
Enterprise Rozsáhlé databáze (MS SQL Server, Oracle, IBM DB2, INFORMIX)	Správa dat ArcSDE	Basic + 2D/3D mapování a publikování služeb, správa dat ArcSDE	Standard + Geoprocessing a editace ArcSDE

ArcGIS Server: typy služeb



ArcGIS Server – GIS na webu

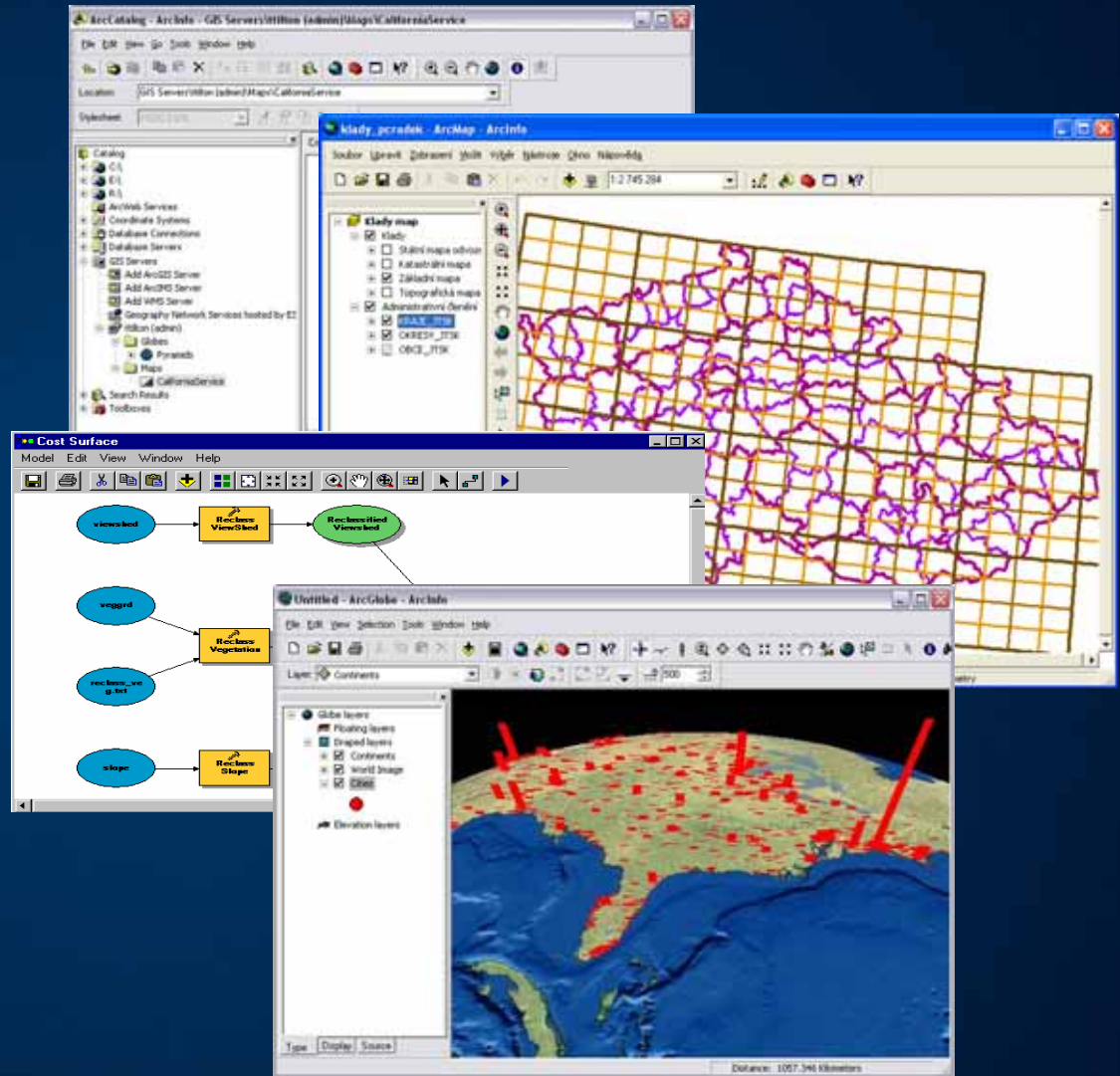
- 1) Vytvoření GIS obsahu
- 2) Publikace GIS obsahu formou GIS služeb
- 3) Využití publikovaných GIS služeb



1) Obsah – vytvoření publikovatelných informací

ArcGIS Desktop

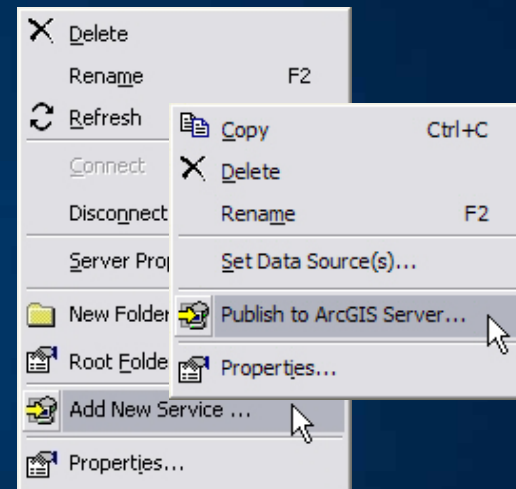
- Mapy
- Glóby
- Lokalizátory
- Modely pro geoprocessing
- Geodatabáze



2) Služby – publikace GIS obsahu na server

ArcGIS Desktop a ArcGIS Server Manager

- 2D mapy a 3D glóby
- Geoprocessing
- Síťové analýzy
- Geodatové služby
- Mobilní služby



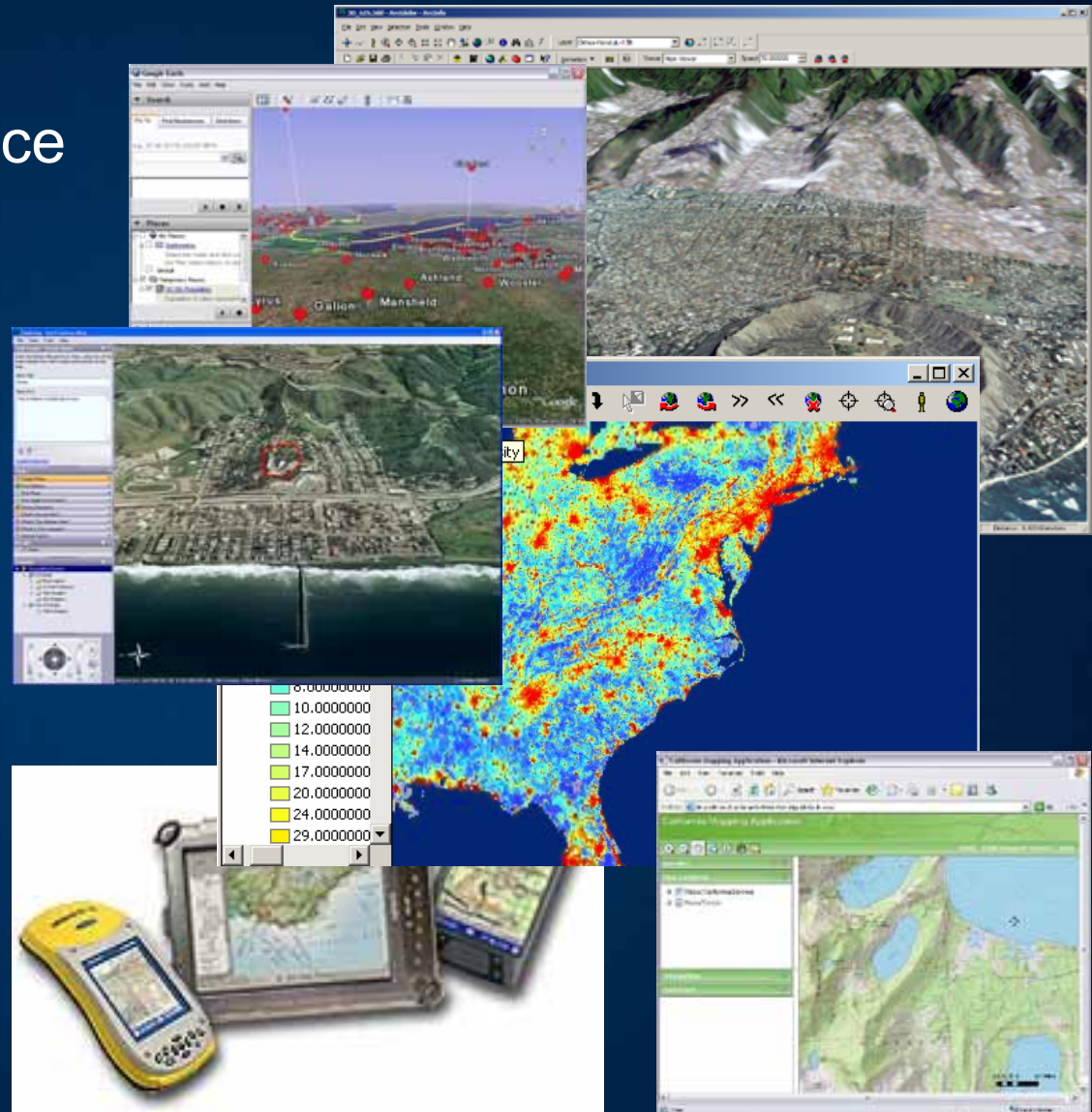
ArcCatalog



ArcGIS Server
Manager

3) Klienti – využití publikovaných GIS služeb

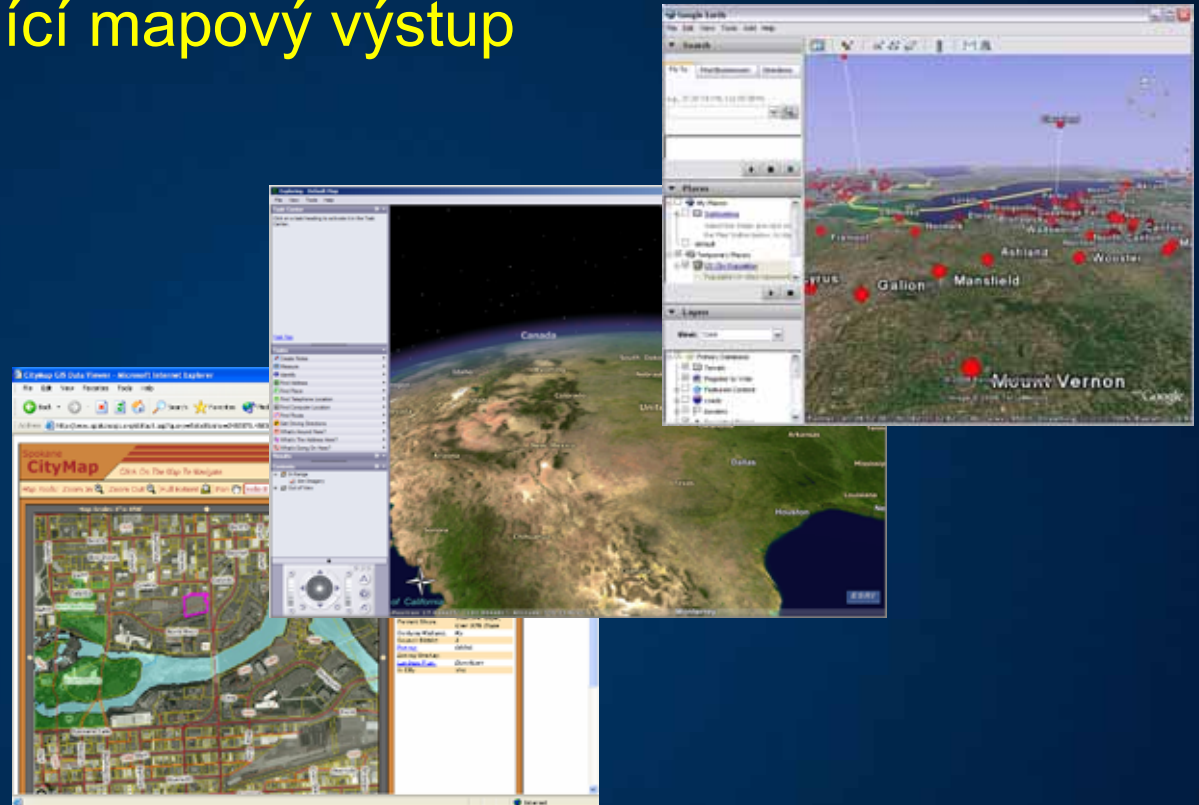
- **Desktopové** aplikace
 - ArcGIS Desktop
 - ArcGIS Explorer
 - Google Earth
 - jiné
- **Webové** aplikace
 - Web Map
 - Web ADF
- **Mobilní** aplikace
 - Mobile ADF



ArcGIS Server: typy služeb (1)

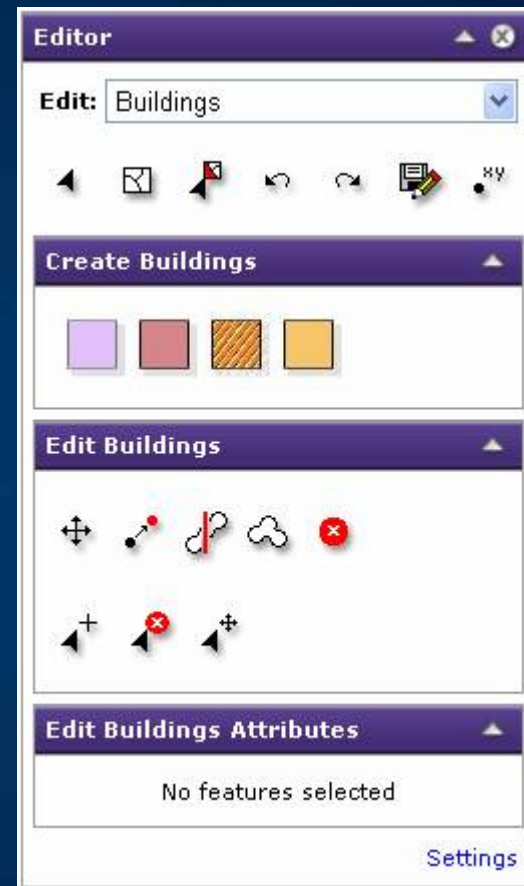
Služby poskytující mapový výstup

- 2D mapy
- WMS
- 3D glóby
- KML



ArcGIS Server Web Editor

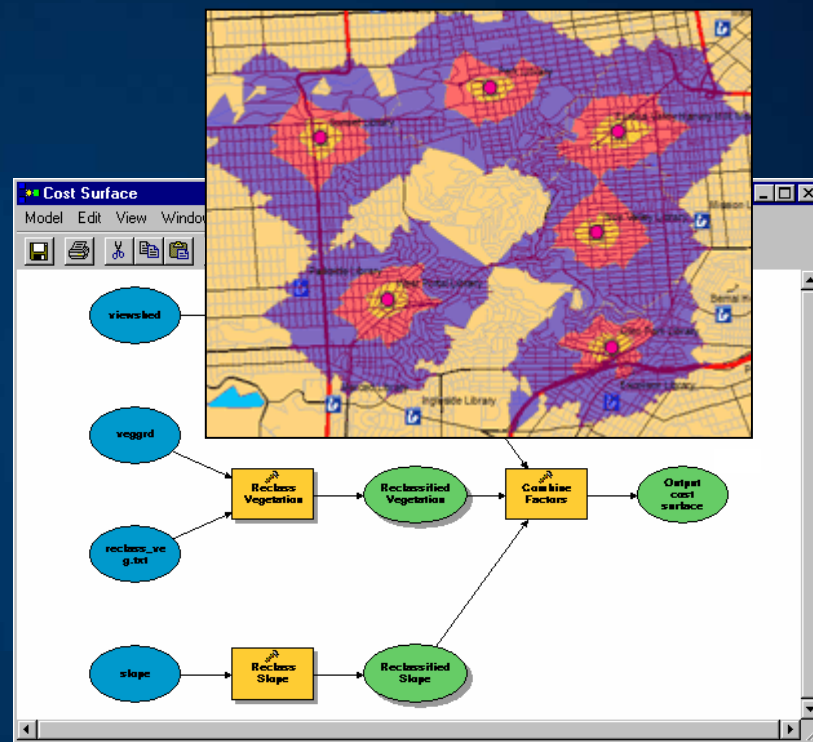
- Editace dat přes web
- Geometrie i atributy
- Verzování
- Snapování



ArcGIS Server: typy služeb (2)

Služby poskytující GIS funkce

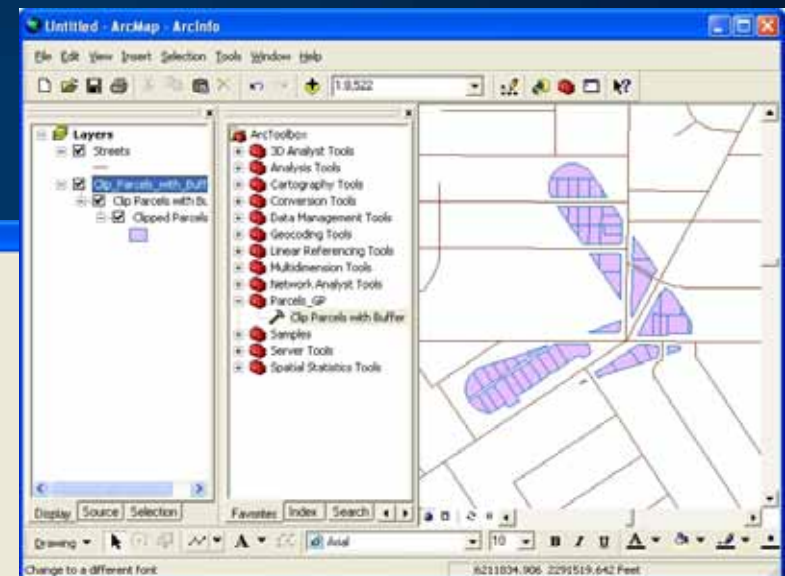
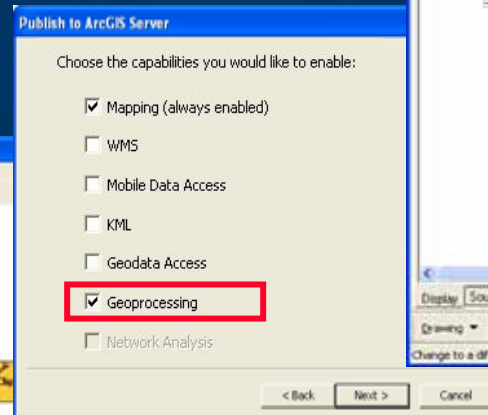
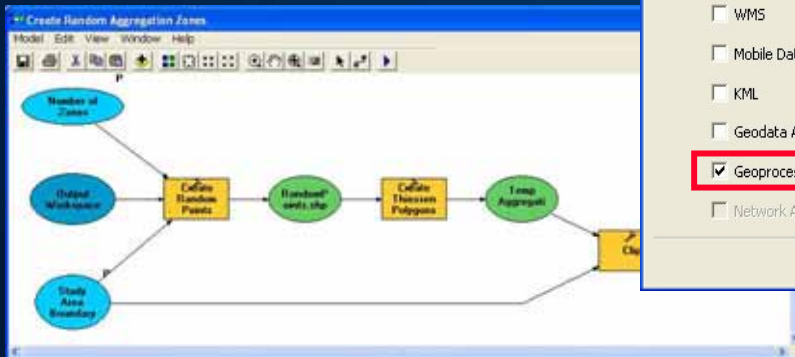
- Geoprocessing
- Geokódování
- Síťové analýzy



Služby poskytující geoprocessing

Možnosti

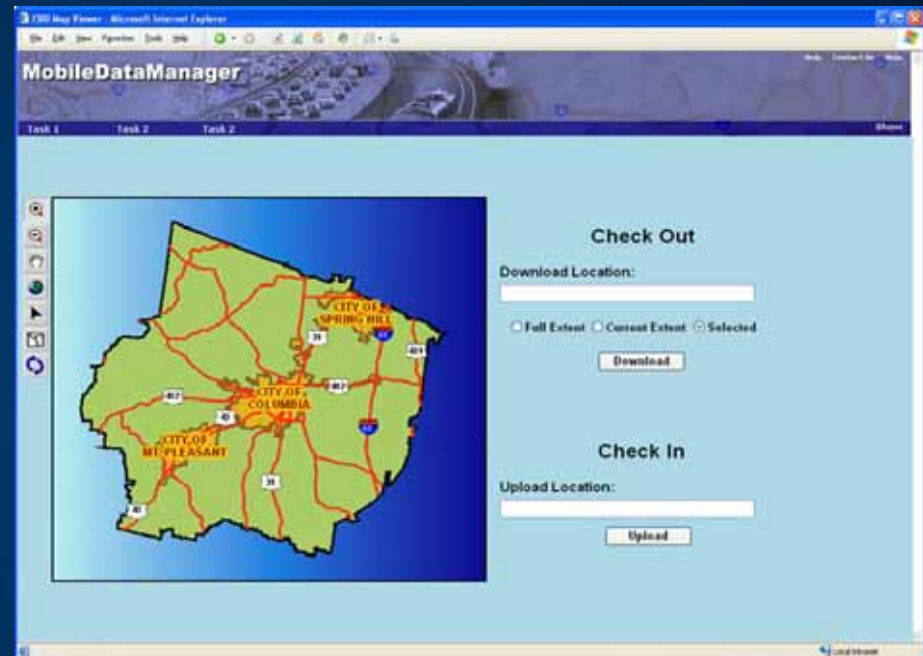
- GIS analýza v prostředí webu (SOAP/XML)
- Využití i lehkými klienty
- Bez nutnosti programování



ArcGIS Server: typy služeb (3)

Služby poskytující data

- Geodatové služby
- Mobilní služby



Služby poskytující data

Možnosti

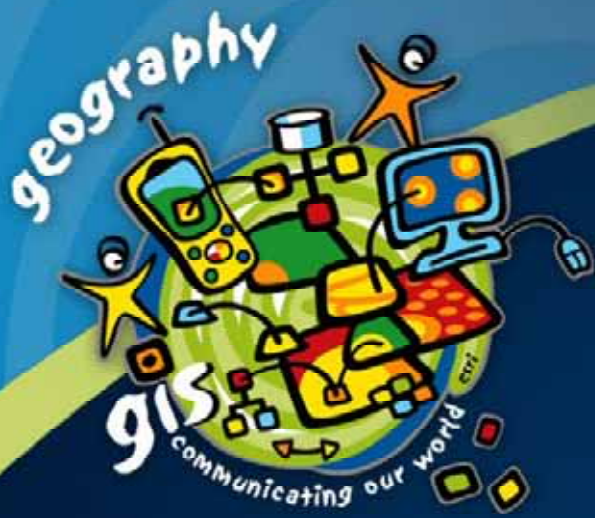
- Přístup k datům v prostředí webu (SOAP/XML)
- ArcSDE, Personal a File GDB
- Databázové dotazy
- Replikace
 - Check out / in, One-way, Two-way
- Synchronizace
- Využití např. v prostředí mobilních aplikací a detašovaných pracovišť

Ukázky a další podrobnosti ...

... na stánku ARCDATA PRAHA



Stánek 20, 1.patro



Děkuji za pozornost

Radek Kuttelwascher