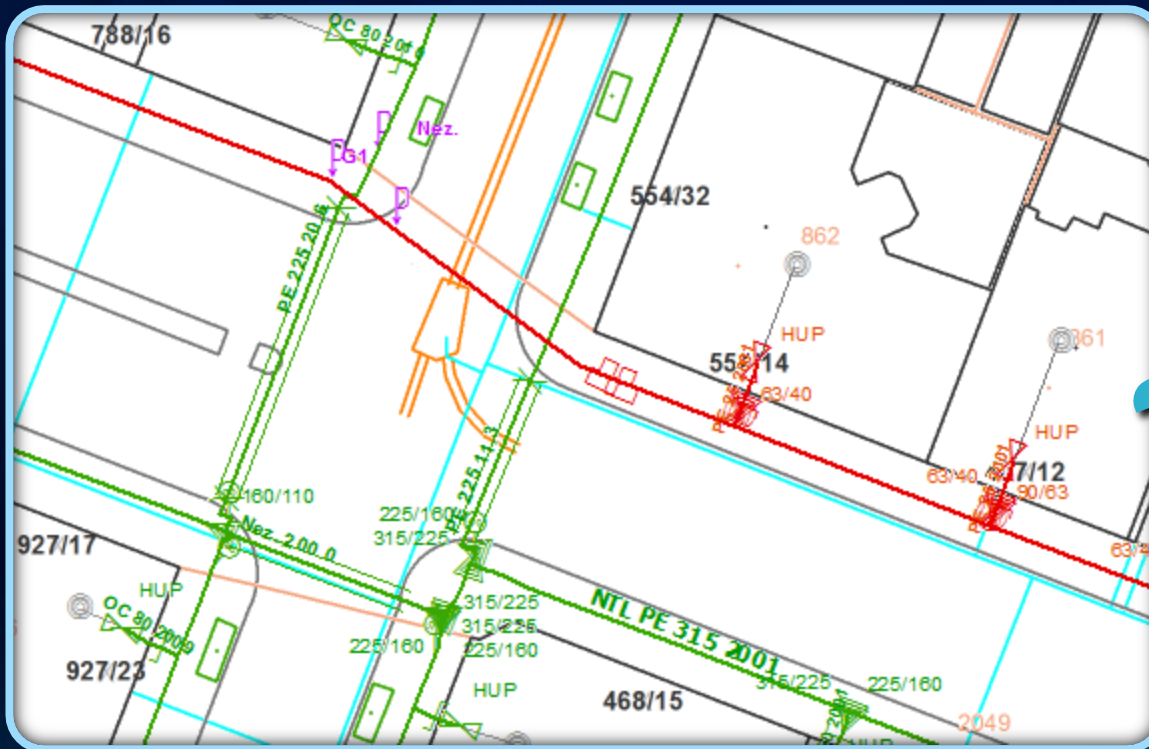


Interoperabilita geodat

Ing. Petr Urban, Ph.D.

ARCDATA PRAHA, s.r.o.

geografická data jsou různorodá



Metadata – popis dat

- podmínka efektivního **využití** dat
- eliminace následků heterogenity dat

^ Distributor

^ Contact: Útvar rozvoje hl. m. Prahy

Name

Organization

Útvar rozvoje hl. m. Prahy

Position

Role

Distributor

^ Contact Information

Email

vydej@urm.mepnet.cz

✕ +

^ Online Resource

Address

Vyšehradská 57/2077

✕ +

City

Praha

State

Postal Code

12800

Country

Česká republika

Phone

236005088

✕ +

Legenda

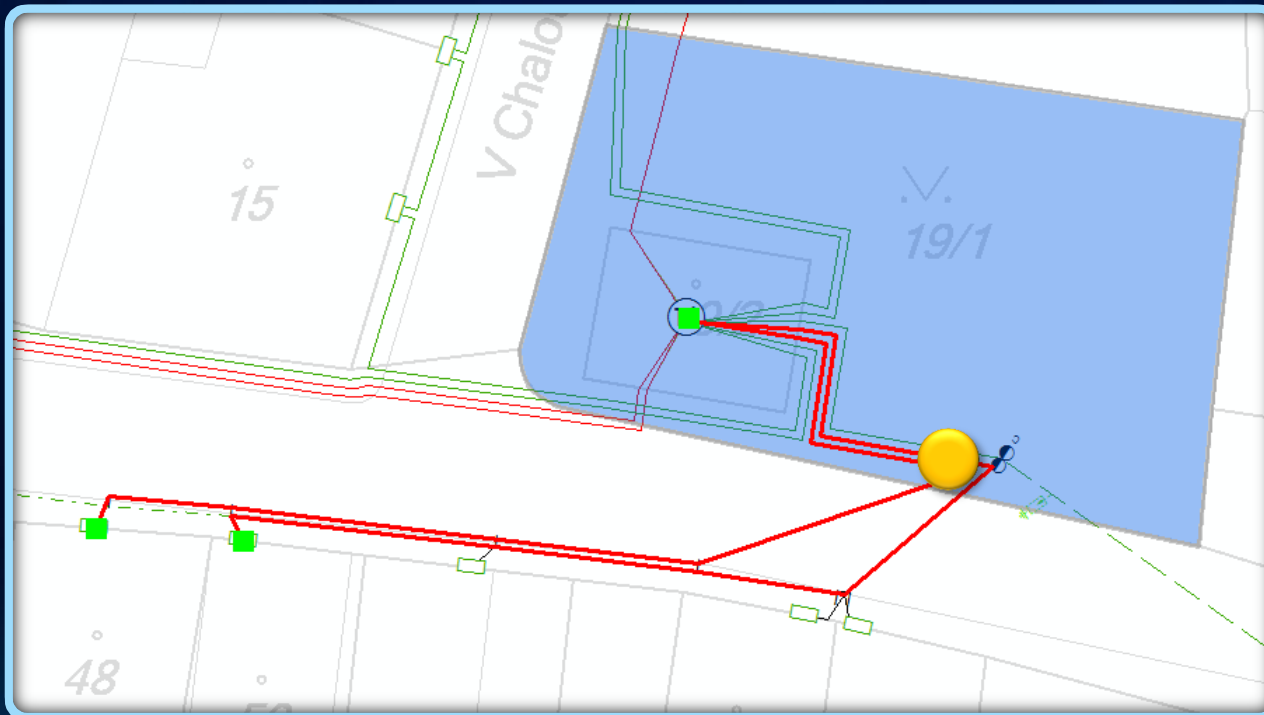
-  ST HUP - provoz
-  ST Úsek plynovodu - provoz
-  ST Úsek přípojky - provoz
-  provoz, STL
-  NT HUP - provoz
-  NT Úsek plynovodu - provoz
-  NT Úsek přípojky - provoz
-  provoz, NTL
-  provoz, STL
-  provoz
-  provoz, PO (nad)zemní, spojovací objekt
-  provoz, kontrolní vývod/stanice
-  provoz, SKAO
-  provoz, el. polar. drenáž
-  provoz, saturáž

Standardy dat, služeb a metadat

- geodata
 - SHP, DGN, DXF, ...
 - GML
- služby
 - WMS, WFS, WPS, ...
- metadata
 - INSPIRE
 - ISO 19139/19115, 19139/19119
 - ...

Interoperabilita není jen o standardech

- poskytovaná geodata musí být **použitelná** a **automatizovaně zpracovatelná**
 - ne jen jako kresba



Harmonizace dat

- aby data sjednocená z více zdrojů dávala smysl



INSPIRE

Příloha 3 – veřejné služby a služby veřejné správy

- elektrické vedení,
- plynovody, teplovody, ropovody
- vodovodní systémy
- sítě pro přenos dat/signálu/TV
- ...

testujte, připomínkujte a připravte se

Esri nástroje pro interoperabilitu

metadata

- Metadatový Editor

Contents Preview Description

Save Cancel

Overview

Item Description

Topics & Keywords

Citation

Citation Contacts

Locales

Metadata

Details

Contacts

Maintenance

Constraints

Resource

Details

Service Details

Extents

Points of Contact

Maintenance

Constraints

Spatial Reference

Spatial Data Representation

Contact

Metadata Maintenance

Update Frequency: Monthly

Custom Frequency:

Next Update: 1.7.2011

Update Scope: Feature

+ New Scope Description

Contact: Petr Urban

Name: Petr Urban

Organization: ARCDATA PRAHA, s.r.o.

Position: services

Role: Distributor

Contact Information

+ New Maintenance Contact

+ New Maintenance Note

The name of a role or position associated with the resource. The name of an individual, organization, or position must be provided. Data type: CharacterString. From: ISO 19115:2003.

formát **INSPIRE** nebo **ISO**

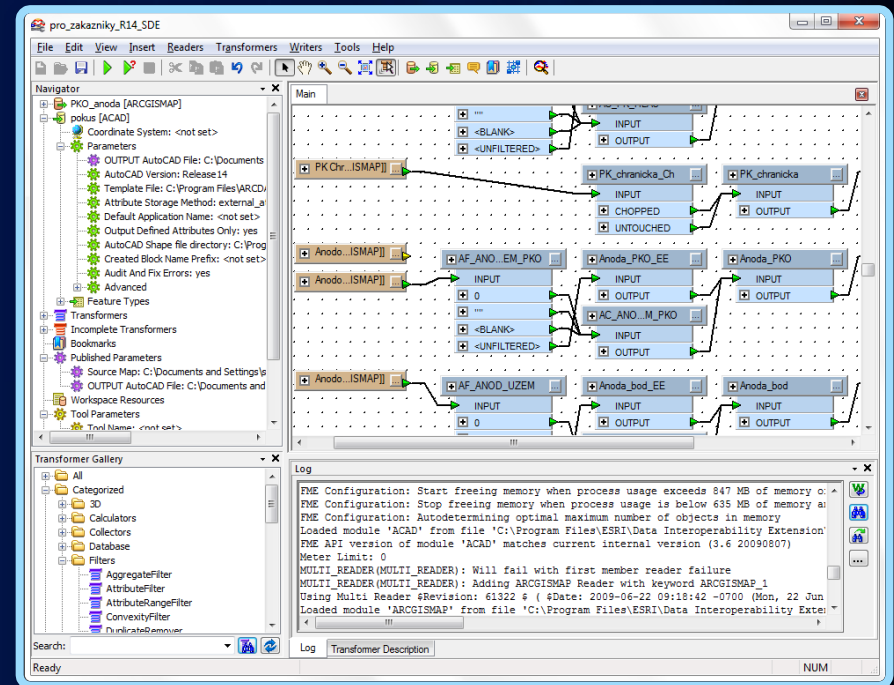
Esri Geoportal Server
nebo
Geoportal INSPIRE

Esri nástroje pro interoperabilitu

transformace dat

- **Metadatový Editor, rozšíření Data Interoperability**

- automatizace
- více než 60 formátů
- filtrace, mapování atributů
- **geometrické úpravy**

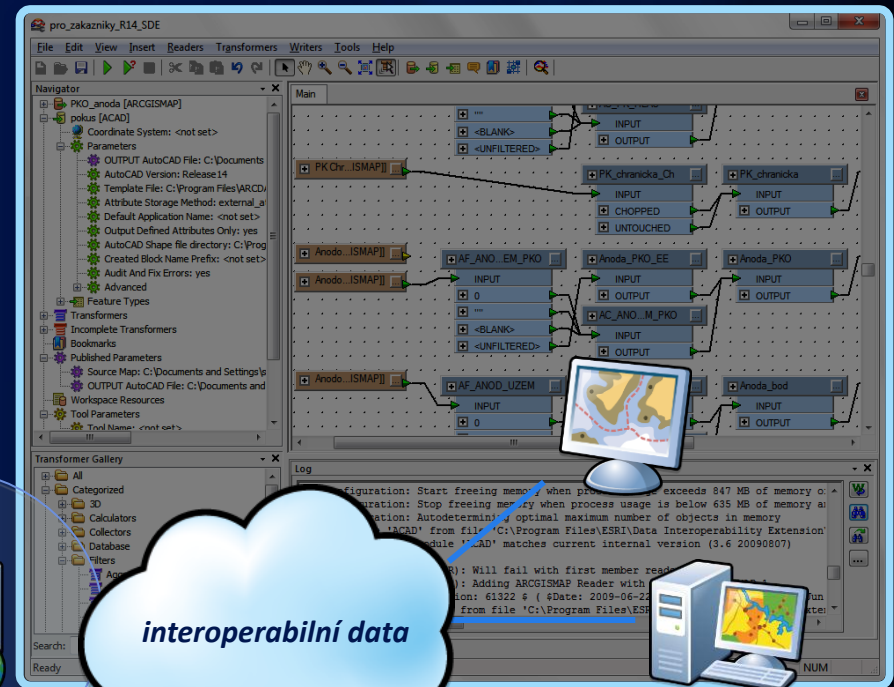
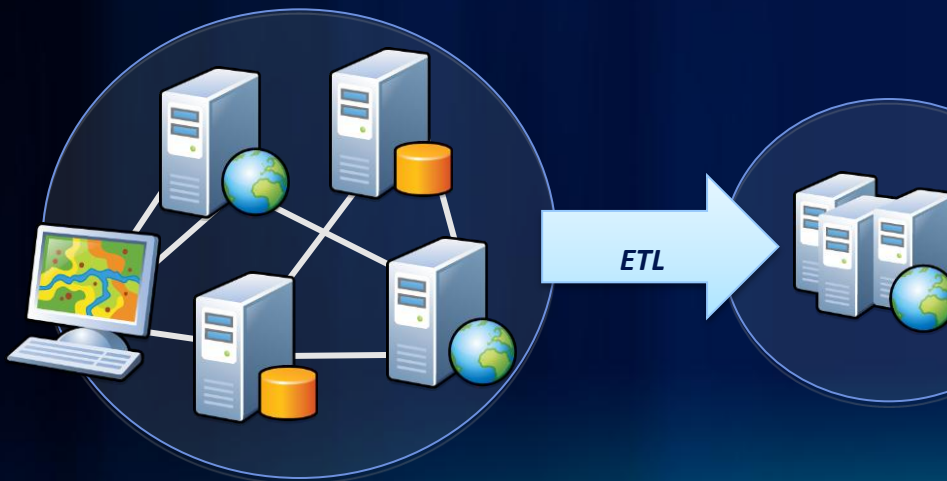


Esri nástroje pro interoperabilitu

transformace dat

- **Metadatový Editor, rozšíření Data Interoperability**

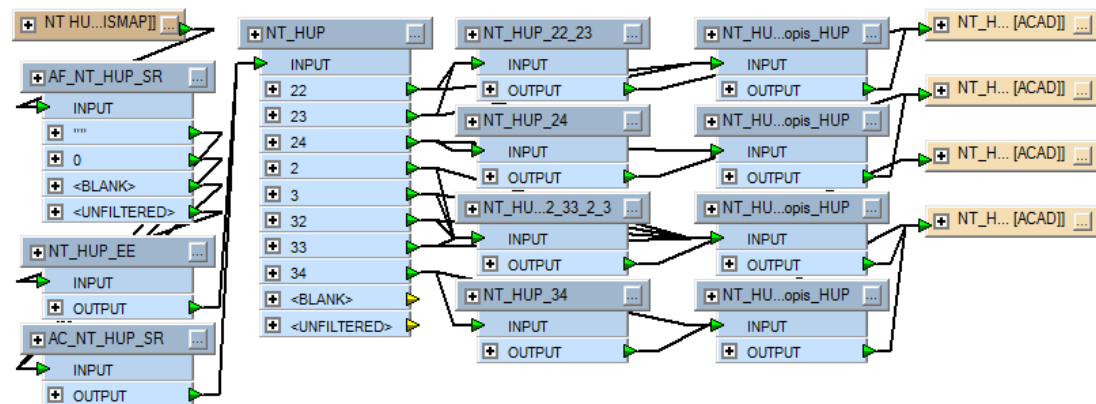
- automatizace
- více než 60 formátů
- filtrace, mapování atributů
- **geometrické úpravy**



ARCDATA PRAHA, s.r.o.

sluzby@arcddata.cz

- Geoportál Prahy
- připomínkování Národního metadatového profilu INSPIRE
- transformace dat s využitím rozšíření Data Interoperability
 - výdej dat pro Pražskou plynárenskou, a.s.
 - migrace dat ČEZ



Závěr

- popisujte data (a služby) – **posílíte interoperabilitu**
 - Inspire metadata Editor v ArcCatalog
 - Esri Geoportal Server
- harmonizujte data – **zlevníte tím služby i sobě**
 - data ve formátu a obsahu, který uživatelé potřebují a opravdu využijí
- zapojte se do testování a připomínkování specifikací dat z INSPIRE přílohy 3
 - **INSPIRE se týká i Vás**

Děkuji za pozornost

**Ing. Petr Urban, Ph.D.
ARCDATA PRAHA, s.r.o.
urban@arcdata.cz**