

**VARŠ**

**VARŠ BRNO a.s.**  
**M.A. Lucie Sladka, M.Sc. Jakub Oralek**  
 Martie 2016

Esri Certified Desktop Associate  
 Esri Certified Enterprise Associate

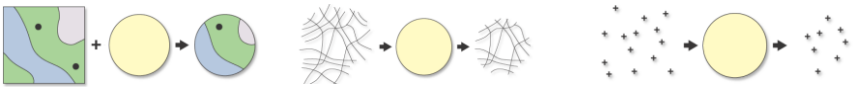



**Operațiuni spațiale**  
**Validarea datelor**  
**Statistici**

**CZECH REPUBLIC**  
 DEVELOPMENT COOPERATION

Člen skupiny **VINCI**  
 ENERGIES



**Operațiuni spațiale de bază**

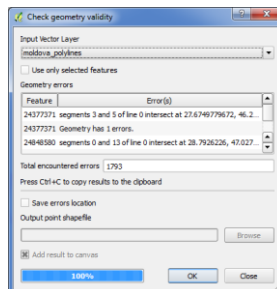
- Instrumentele managementului datelor geografice:
  - Agrafă**

  - Tampon**

  - Fuziune**

  - Intersectare**


**VARŠ** **CZECH REPUBLIC**  
 DEVELOPMENT COOPERATION

## Validarea datelor spațiale

Verificarea valabilității geometriei

- Zero geometrie
- Auto-intersecții
- Cercuri neînchise
- Părți goale
- Ordonare cerc incorectă
- ...



## Operațiuni spațiale de bază pentru validarea datelor

Caracteristici în afara zonei de serviciu

- Instrumentul de diferențiere

Dublarea caracteristicilor

- Instrumentul de intersecție

Suprapunerea poligoanelor

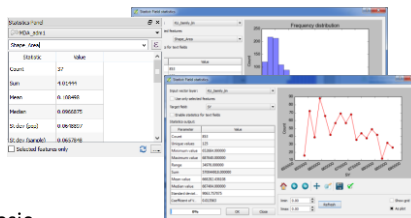
- Instrumentul de intersecție

Geometrii cu părți multiple

- Instrumentul "părți multiple la părți unice"

## Analizele statistice de bază

Panoul statistici  $\Sigma$  (Statistics panel  $\Sigma$ )

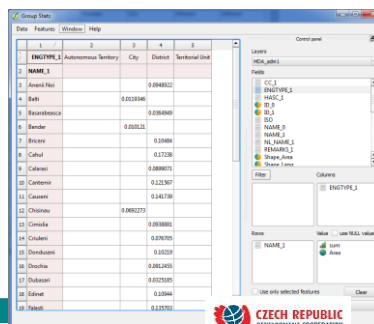


Accesorii "Statistician" (Statist plugin)

- Instrumentul "frecvență de bază" (Basic frequency tool)

Accesorii "statistici de grup" (Group Stats plugin)

- Instrumentul avansat de statistici (Advanced statistics tool)
- Permite gruparea datelor



**VARS**

**CZECH REPUBLIC**  
DEVELOPMENT COOPERATION

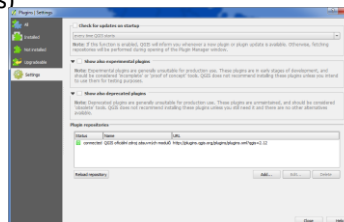
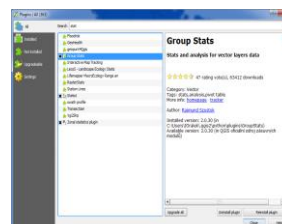
## Accesorii QGIS

Meniul "Plugins/Manage and install Plugins" (accesorii/gestionare și instalare accesorii)...

Accesorii este de obicei precum un meniu nou

Setările accesoriului (Plugin settings)

- Verificare actualizări (Check for updates)
- Arată model (Show experimental)
- Arată micșorat (Show deprecated)



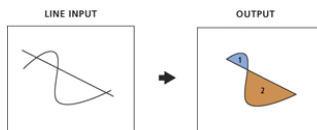
**VARS**

**CZECH REPUBLIC**  
DEVELOPMENT COOPERATION

## Sarcinile obișnuite ale GIS

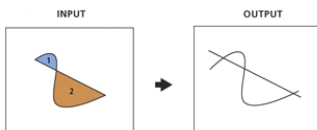
Crearea poligoanelor din linii de margine

- Instrumentul "de la linii la poligoane"



Crearea liniilor de margine din poligoane

- Instrumentul "de la poligoane la linii"



Unirea poligoanelor cu același atribut în unul singur

- Instrumentul "dizolvare"

