

GEOGRAFICKÁ KARTOGRAFIE

Monika Rusnáková

WMS

- Web Map Service (webová mapová služba)
- standard vyvinutý OGC (Open Geospatial Consortium)
- služba pracující na principu klient-server
- **umožňuje sdílení geografické informace ve formě rastrových map v prostředí internetu**

WMS

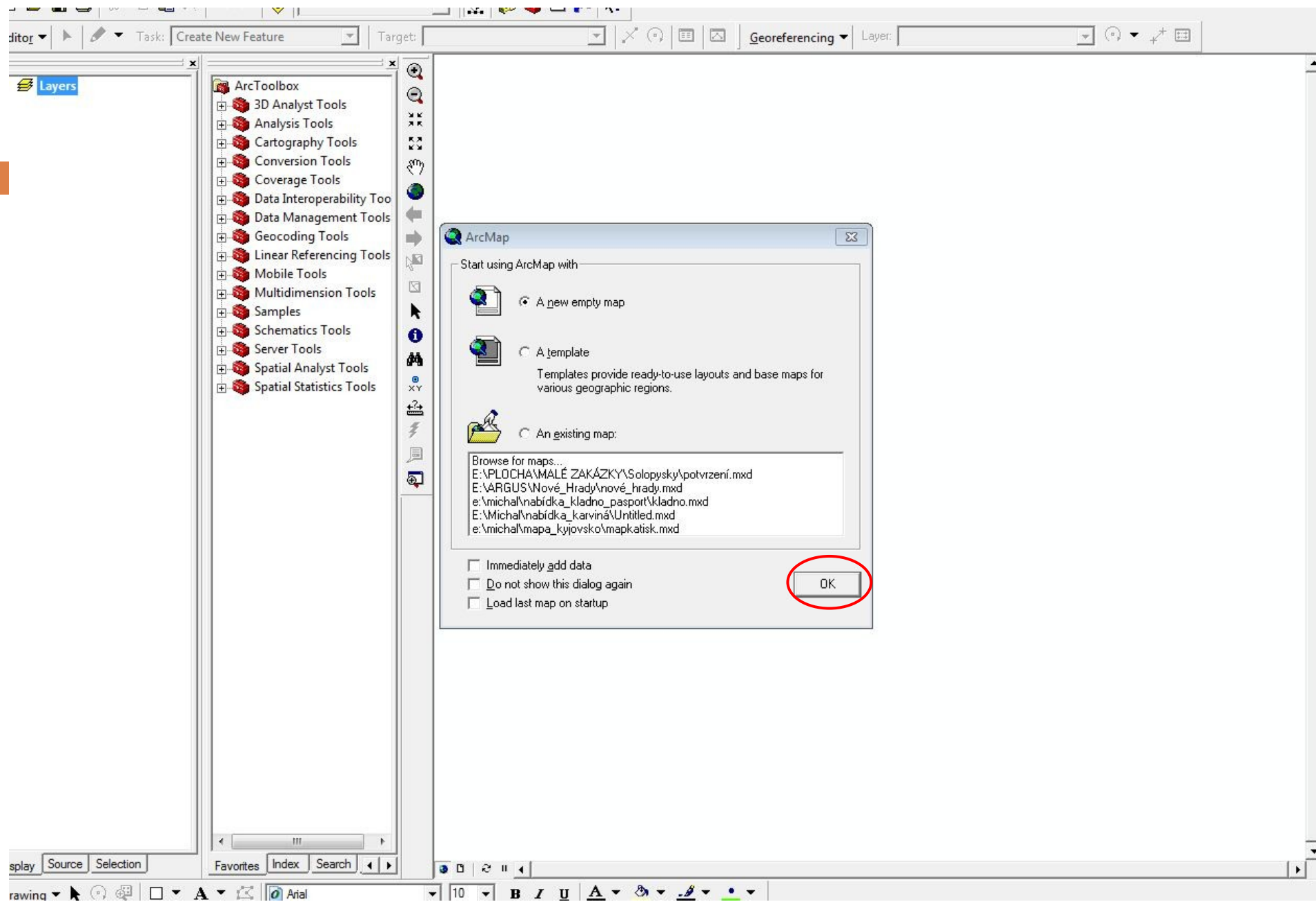
- obrazová data (JPEG, TIFF, PNG,..)
- zobrazují tematické geografické informace nebo jsou výsledkem překrytu více vrstev
- data jsou georeferencována – správná prezentace

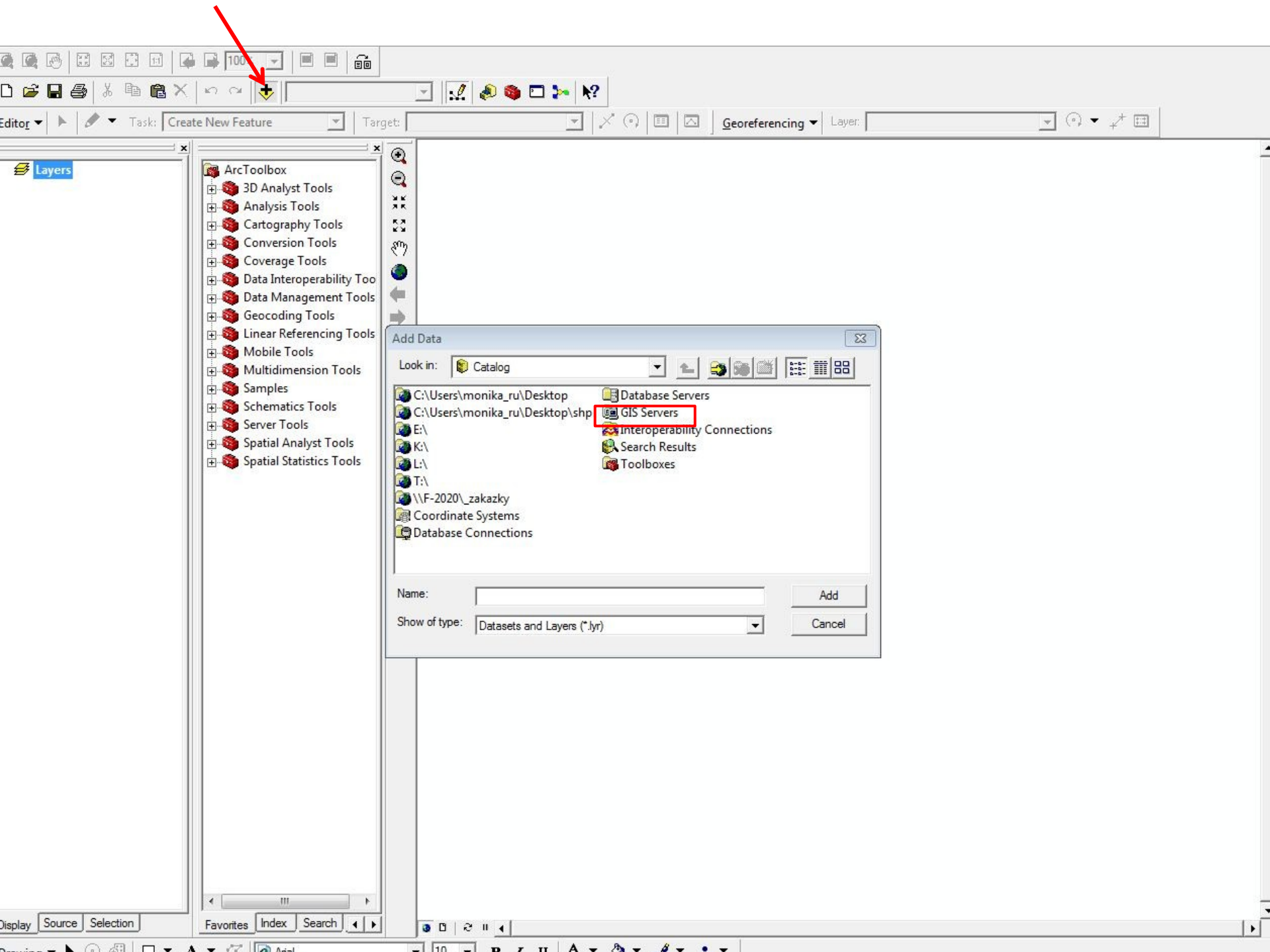
Zadání cvičení

- Vyberte 5 tematicky souvisejících map dostupných pomocí služeb WMS a na jejich základě proveďte stručnou charakteristiku vybraného území. Zvolte mapy tak, aby charakteristika byla smysluplná. Přemýšlejte a snažte se odhalit souvislosti vybraných jevů, tyto souvislosti popište. Text doplňte mapou území vytvořenou v programu ArcGIS, ve které znázorníte dvě z vybraných charakteristik.
- Doporučená velikost území: okres
- Doporučený rozsah: 1,5 – 2 strany A4 textu + mapa vybraného území (uvedte seznam využitých WMS služeb a jejich vrstev; mapa musí obsahovat všechny základní kompoziční prvky).

Zadání cvičení

- IS:
 - ▣ zadání cvičení
 - ▣ seznam WMS serverů
 - ▣ aktualizovaný seznam serverů





Add Data

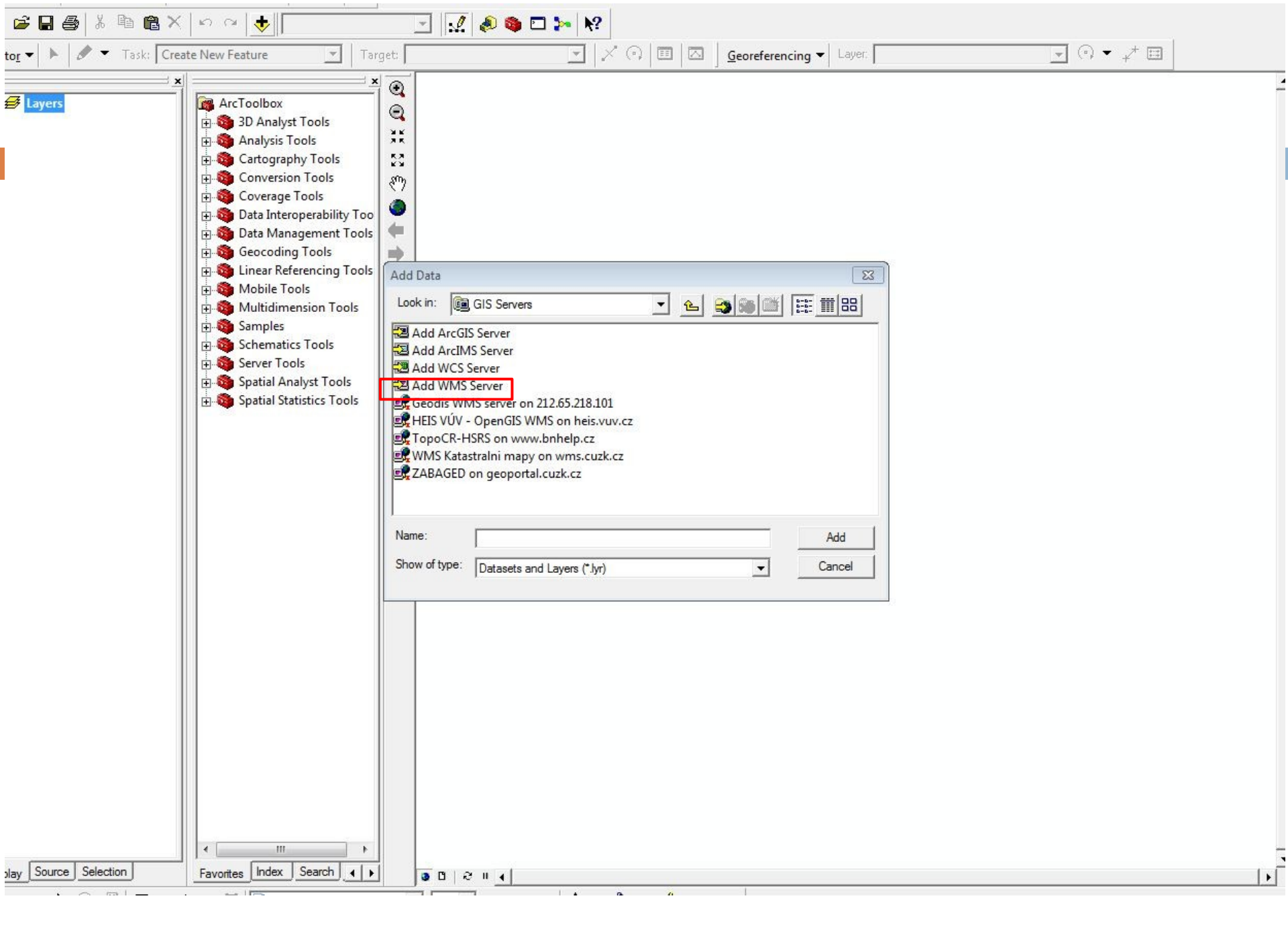
Look in: Catalog

- C:\Users\monika_ru\Desktop
- C:\Users\monika_ru\Desktop\shp
- E:\
- K:\
- L:\
- T:\
- \\F-2020_zakazky
- Coordinate Systems
- Database Connections
- Database Servers
- GIS Servers**
- Interoperability Connections
- Search Results
- Toolboxes

Name:

Show of type: Datasets and Layers (*.lyr)

Add Cancel



Layers

- ArcToolbox
 - 3D Analyst Tools
 - Analysis Tools
 - Cartography Tools
 - Conversion Tools
 - Coverage Tools
 - Data Interoperability Tools
 - Data Management Tools
 - Geocoding Tools
 - Linear Referencing Tools
 - Mobile Tools
 - Multidimension Tools
 - Samples
 - Schematics Tools
 - Server Tools
 - Spatial Analyst Tools
 - Spatial Statistics Tools

Add WMS Server

URL:

Examples: <http://www.myserver.com/arcgis/services/mymap/MapServer/WMSServer?>
<http://www.example.com/servlet/com.esri.wms.Esrimap?ServiceName=Name&>

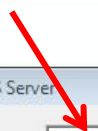
Version:

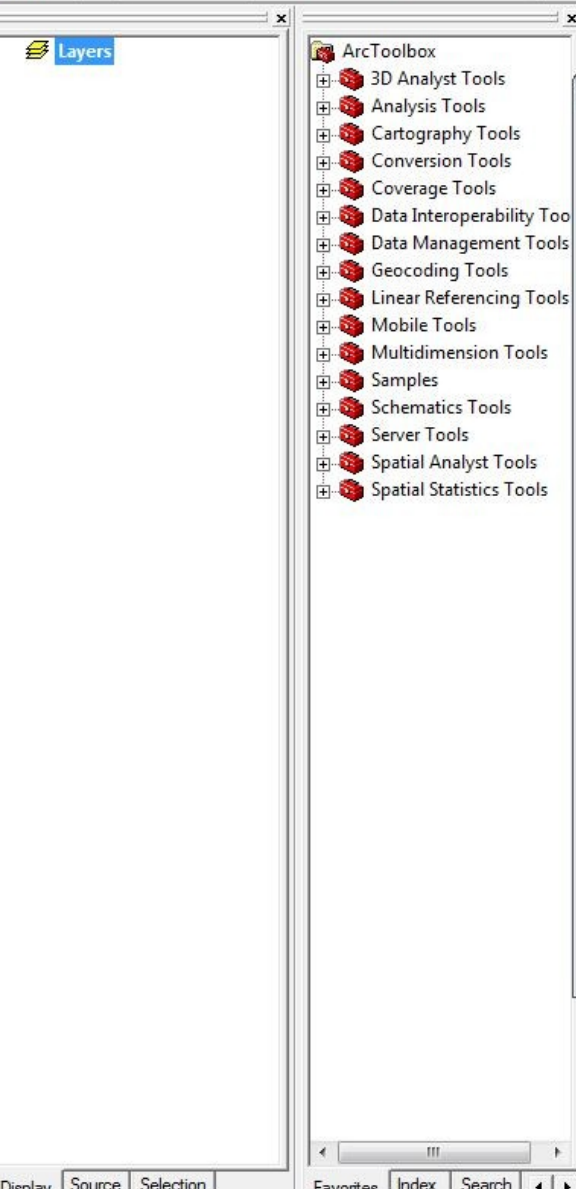
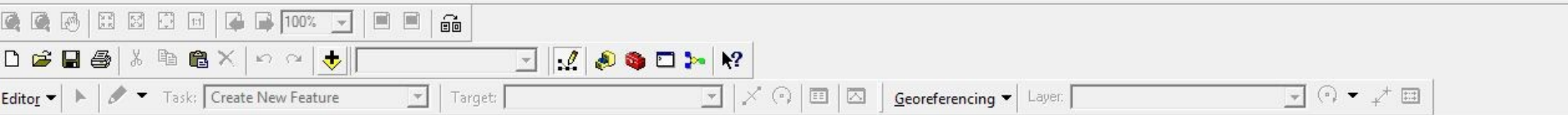
Server Layers

Account (Optional)

User:

Password: Save Password





Add WMS Server

URL:

Examples: <http://www.myserver.com/arcgis/services/mymap/MapServer/WMServer?>
<http://www.example.com/servlet/com.esri.wms.Esrimap?ServiceName=Name&>

Version:

Server Layers

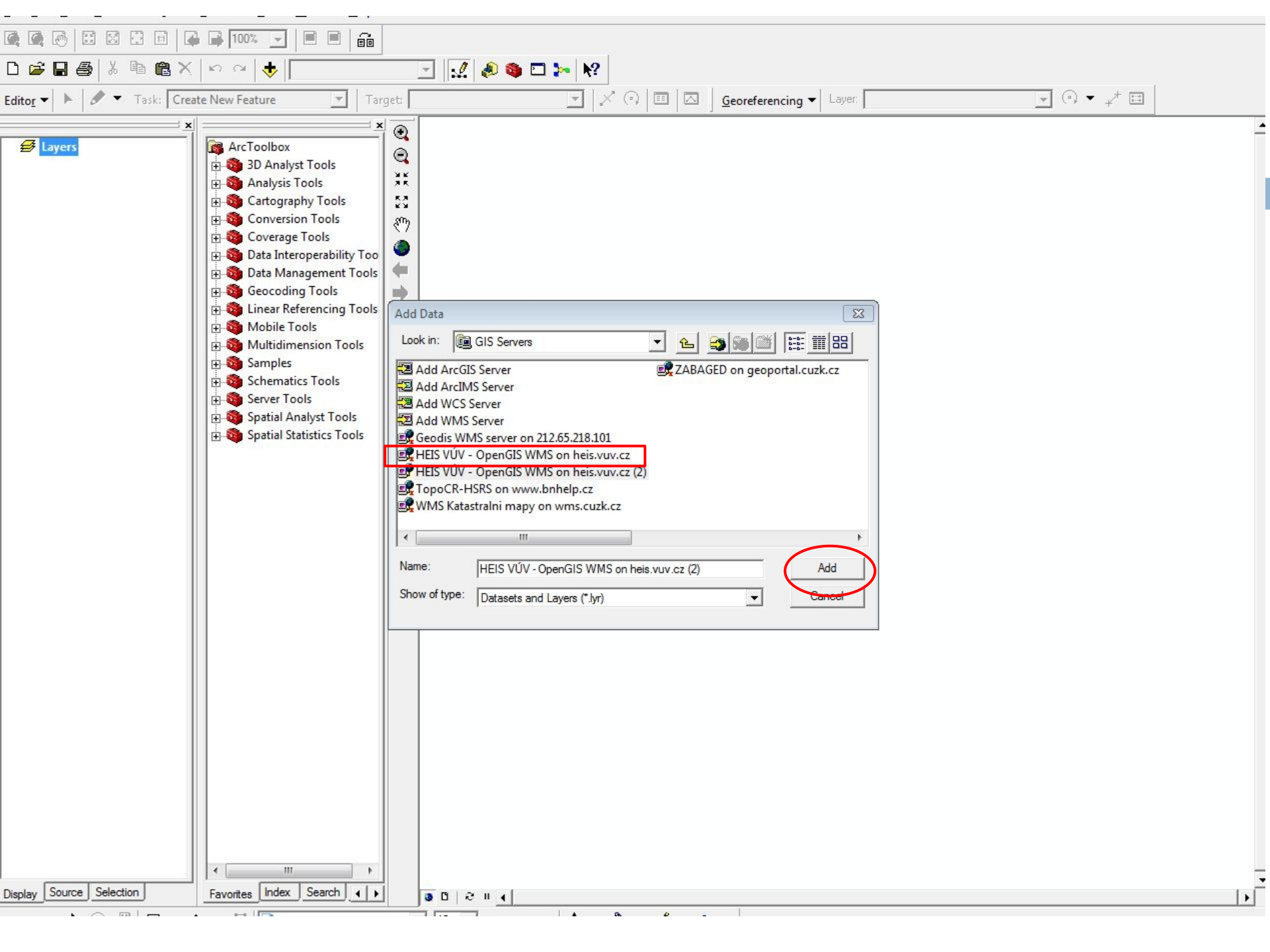
- HEIS VUV - OpenGIS WMS
 - HEIS VUV
 - Sablony
 - WMS
 - Mapové pohledy pro AOPK
 - HGR - rajony vrstvy bazáln
 - HGR - rajony základní vrstv
 - HGR-rajony svrchní vrstvy
 - Nádrže
 - Vodní toky
 - Zranitelné oblasti
 - Koupaliště ve volné přírodě
 - Koupací místa
 - VUV TGM, v.v.i.
 - Útvary podzemních vod_ve
 - Kilometrář vodních toků od

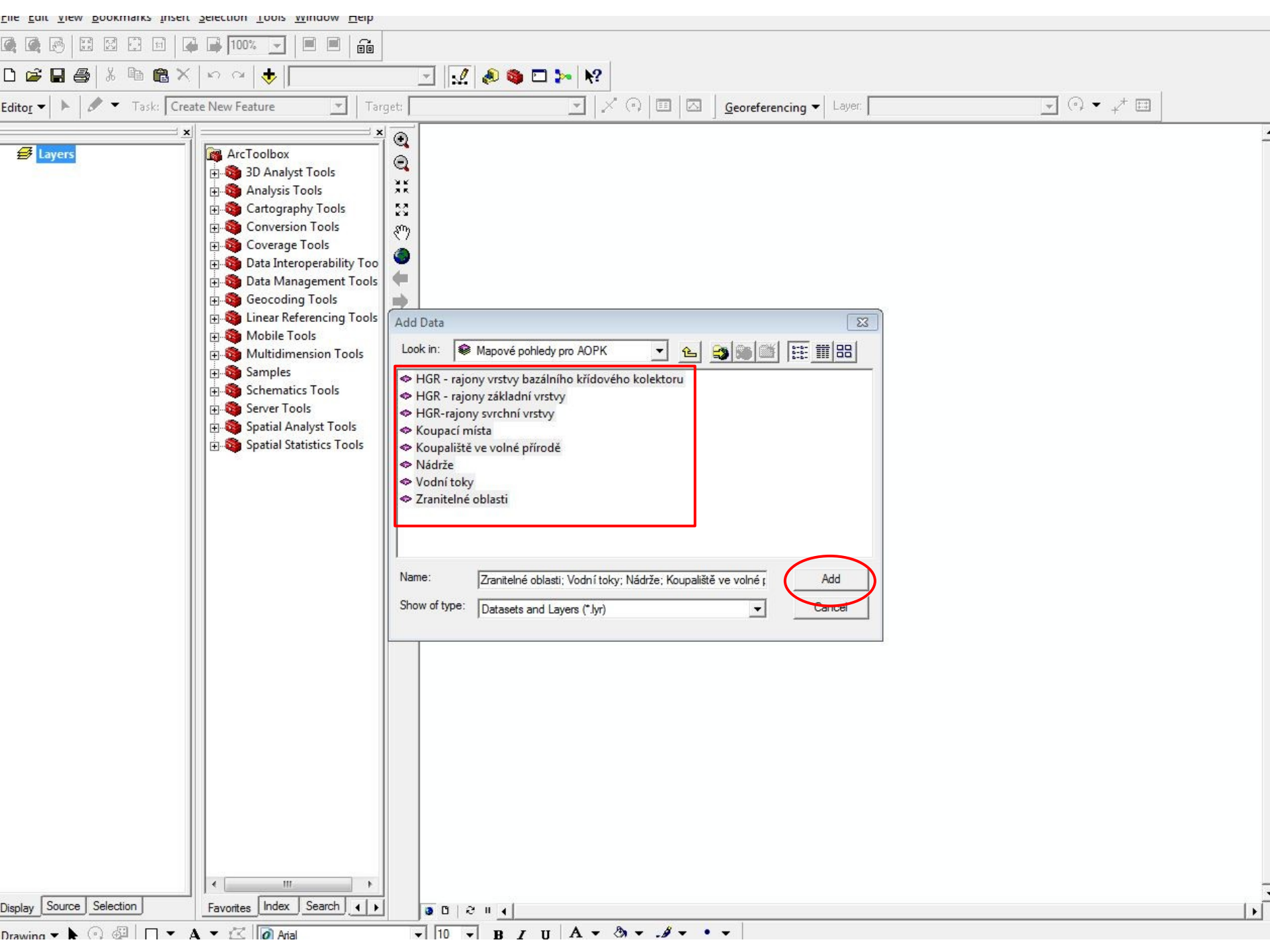
Account (Optional)

User:

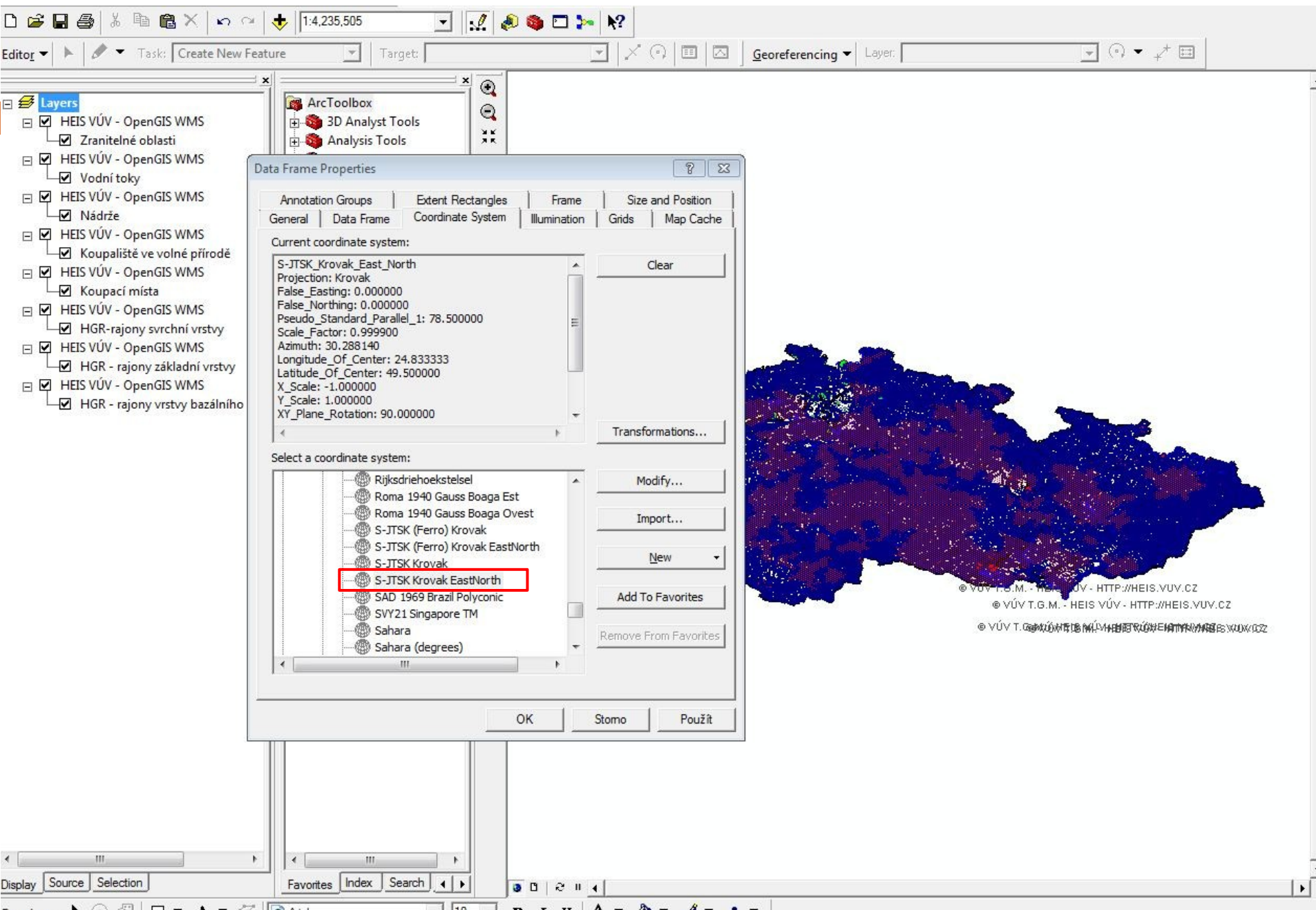
Password: Save Password

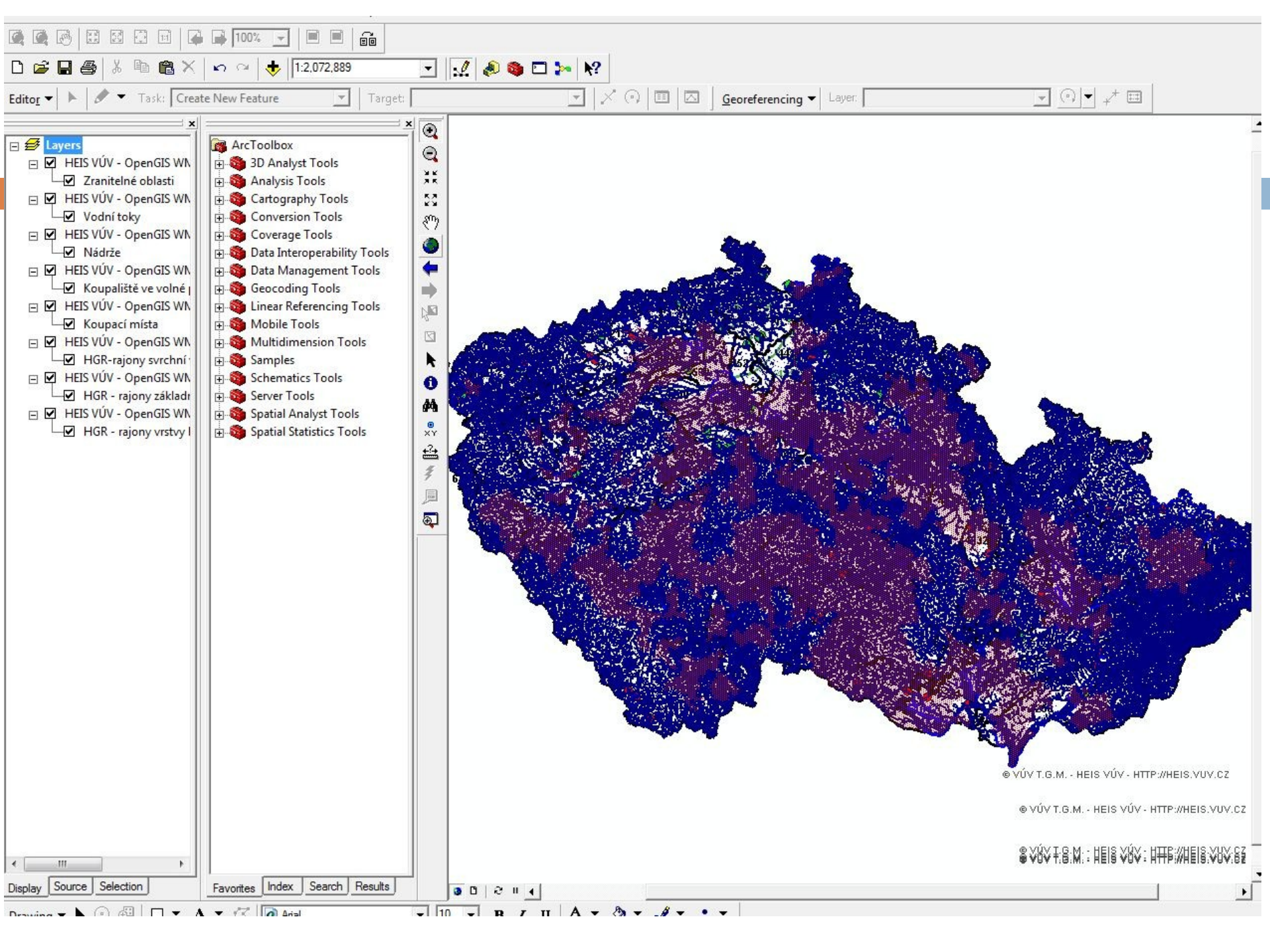






nastavení souřadnicového systému – Layers – Properties – Coordinate System – Predefined – Projected Coordinates Systems – National Grids – S-JTSK Krovak EastNorth





Výstup

- ▣ mapa
 - základní kompoziční prvky
 - nadstavbové prvky
- ▣ protokol - analýza