

GEOGRAFICKÁ KARTOGRAFIE

Monika RUSNÁKOVÁ
Barbora GAJDOŠKOVÁ

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

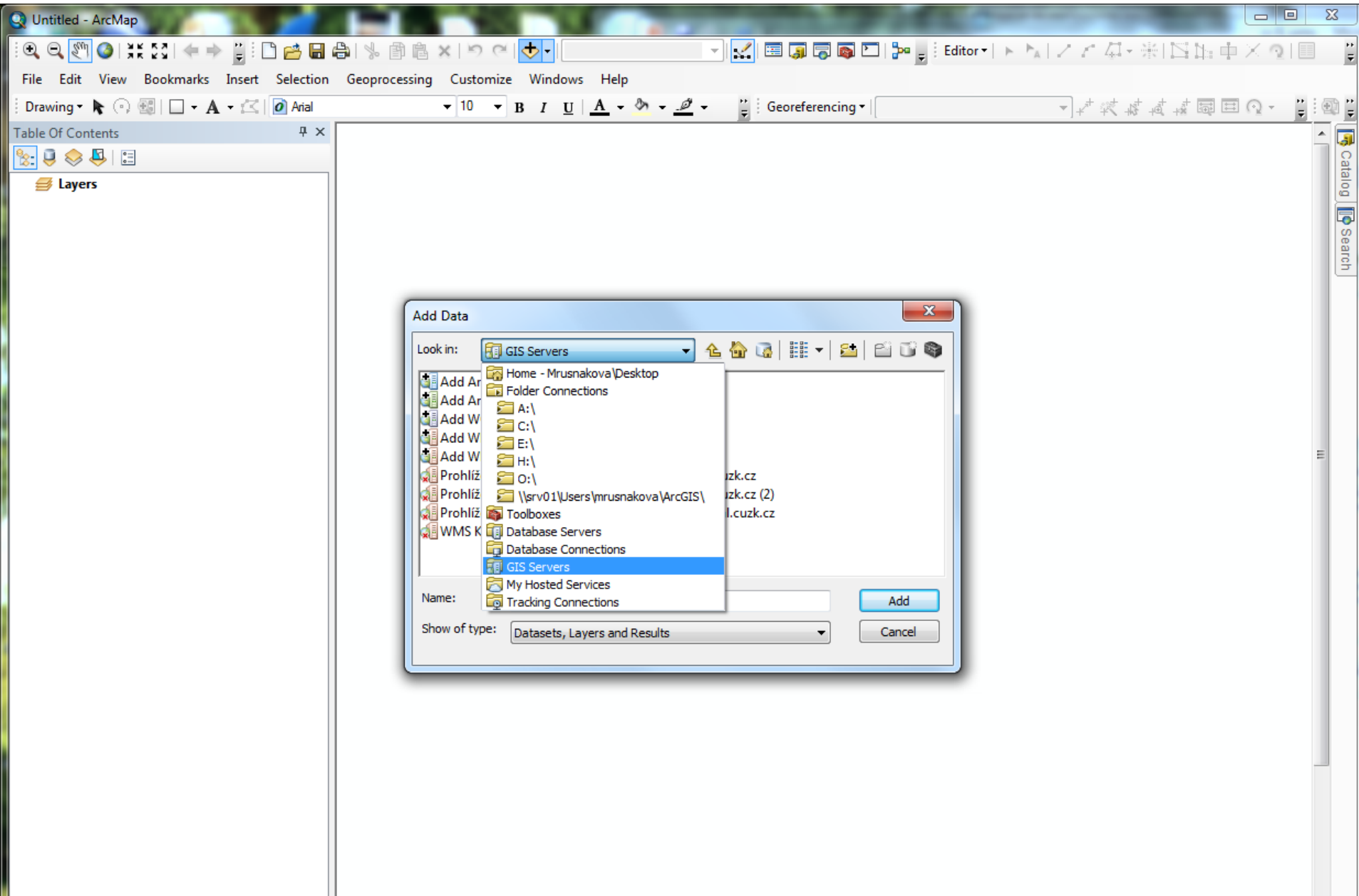
- obrazová data (JPEG, TIFF, PNG,..)
- zobrazují tematické geografické informace nebo jsou výsledkem překrytu více vrstev
- data jsou georeferencována – správná prezentace

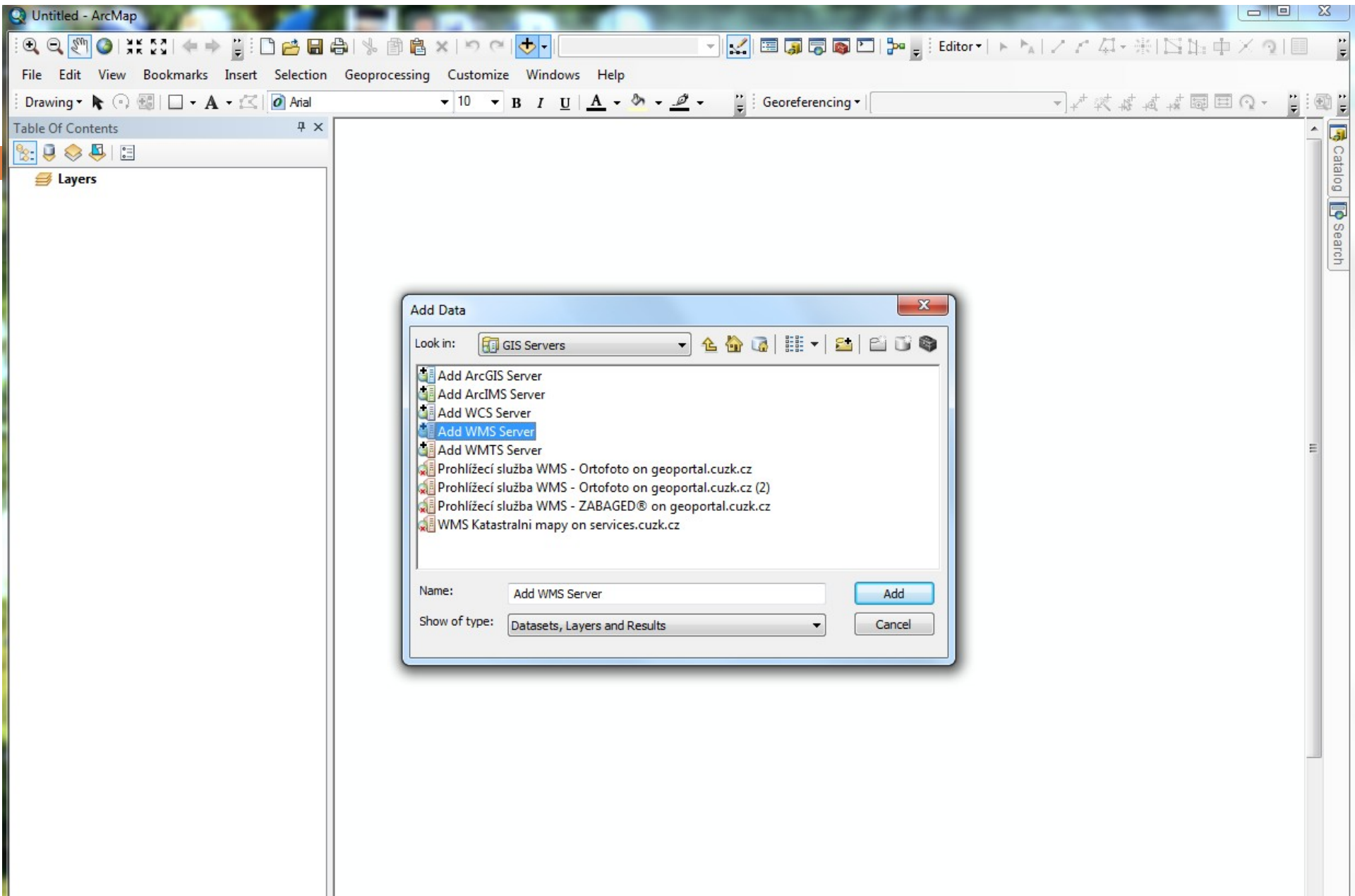
Zadání cvičení

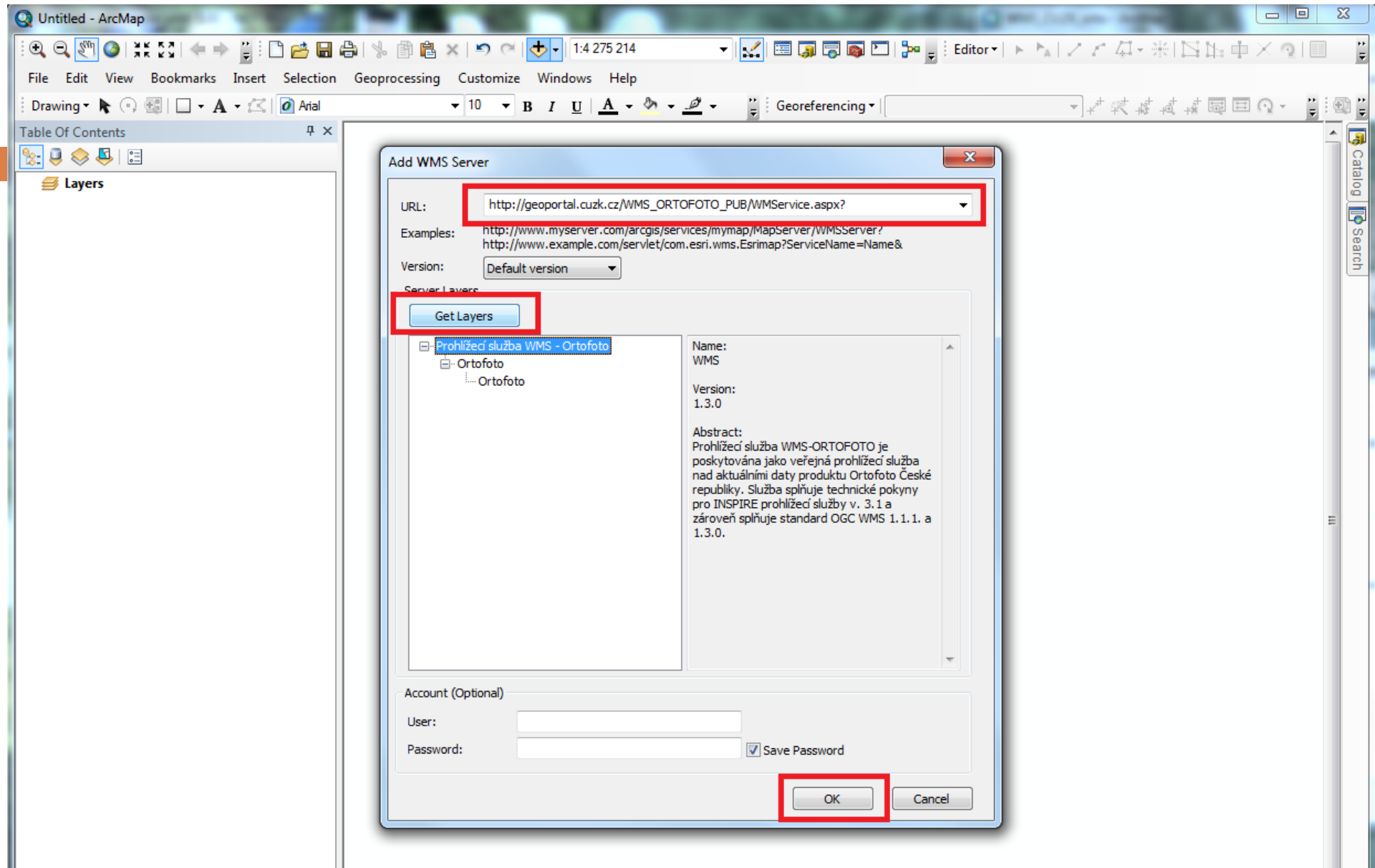
- Vyberte 3 tematicky související mapy dostupné pomocí služeb WMS a na jejich základě proveďte stručnou charakteristiku vybraného území. Zvolte mapy tak, aby charakteristika byla smysluplná. Přemýšlejte a snažte se odhalit souvislosti vybraných jevů, tyto souvislosti popište. Text doplňte mapou území 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







Untitled - ArcMap

1:4 275 214

Editor

File Edit View Bookmarks Insert Selection Geoprocessing Customize Windows Help

Drawing Arial 10 B I U A Georeferencing

Table Of Contents

Layers

Add Data

Look in: GIS Servers

- Add ArcGIS Server
- Add ArcIMS Server
- Add WCS Server
- Add WMS Server
- Add WMTS Server
- Prohlížeč služba WMS - Ortofoto on geoportal.cuzk.cz
- Prohlížeč služba WMS - Ortofoto on geoportal.cuzk.cz (2)
- Prohlížeč služba WMS - Ortofoto on geoportal.cuzk.cz (3)
- Prohlížeč služba WMS - Ortofoto on geoportal.cuzk.cz (4)
- Prohlížeč služba WMS - WMS Katastrální mapy c...

Name: Prohlížeč služba WMS - Ortofoto on geoportal.cuzk.cz (4) Add

Show of type: Datasets, Layers and Results Cancel

Catalog

Search

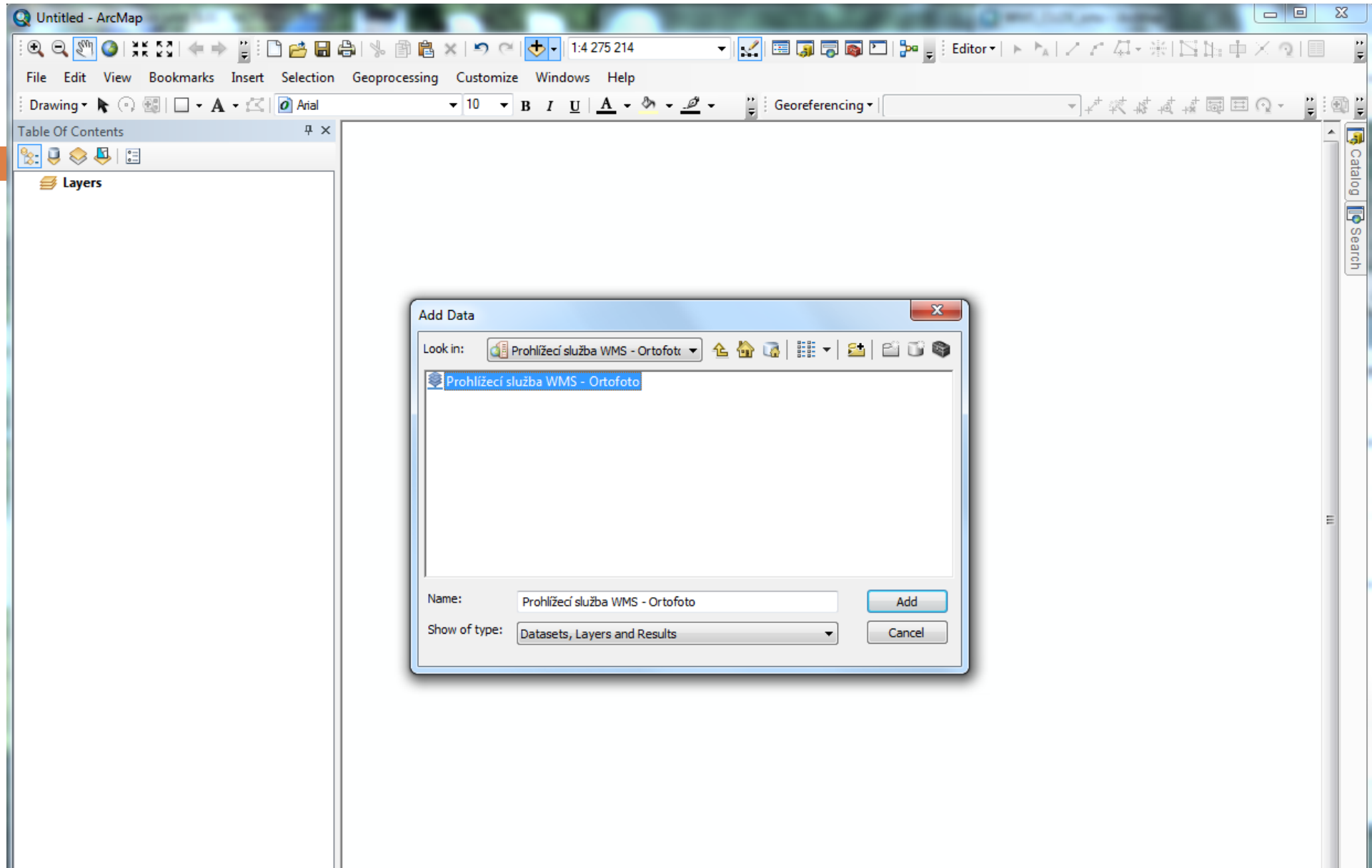


Table Of Contents

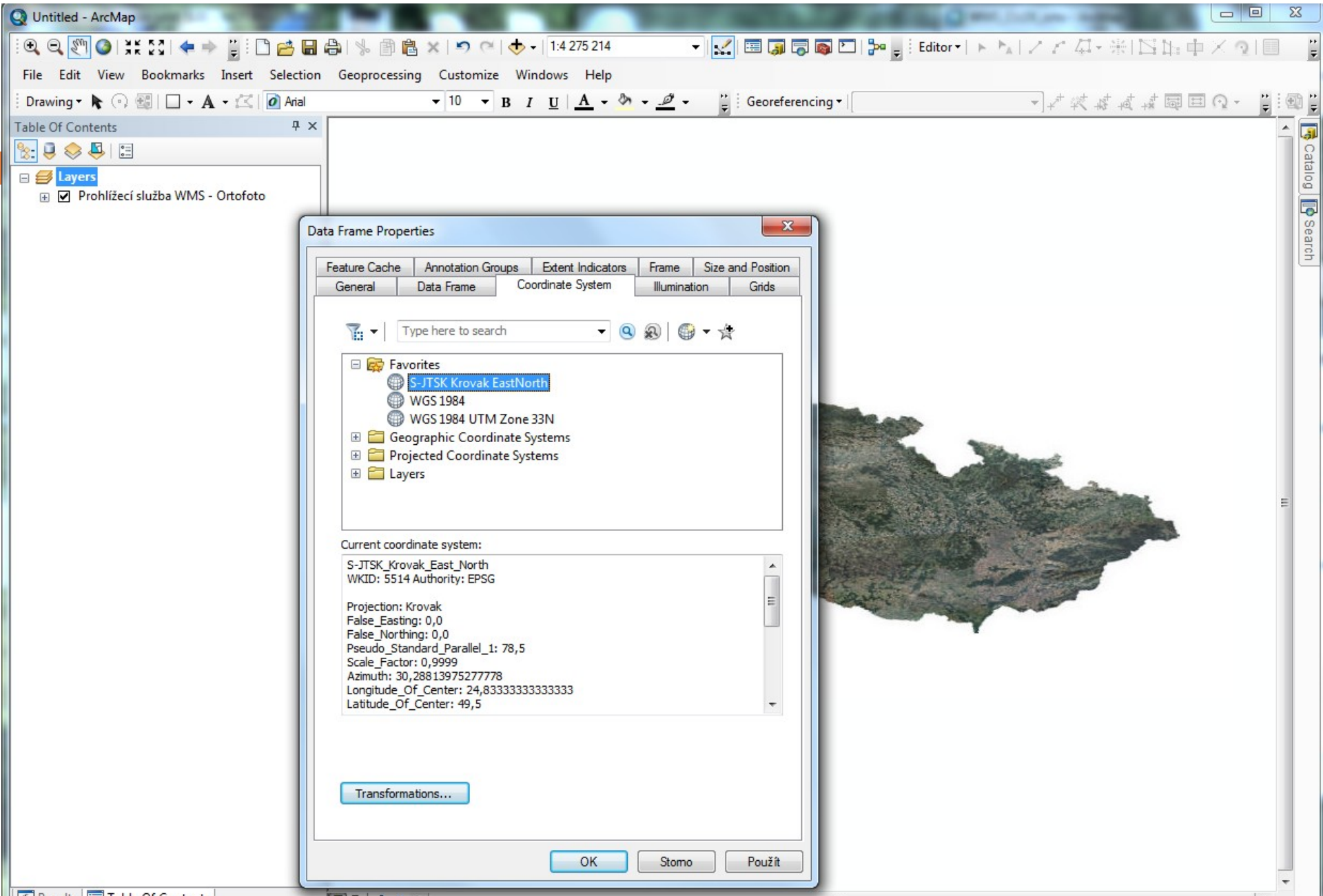
Layers

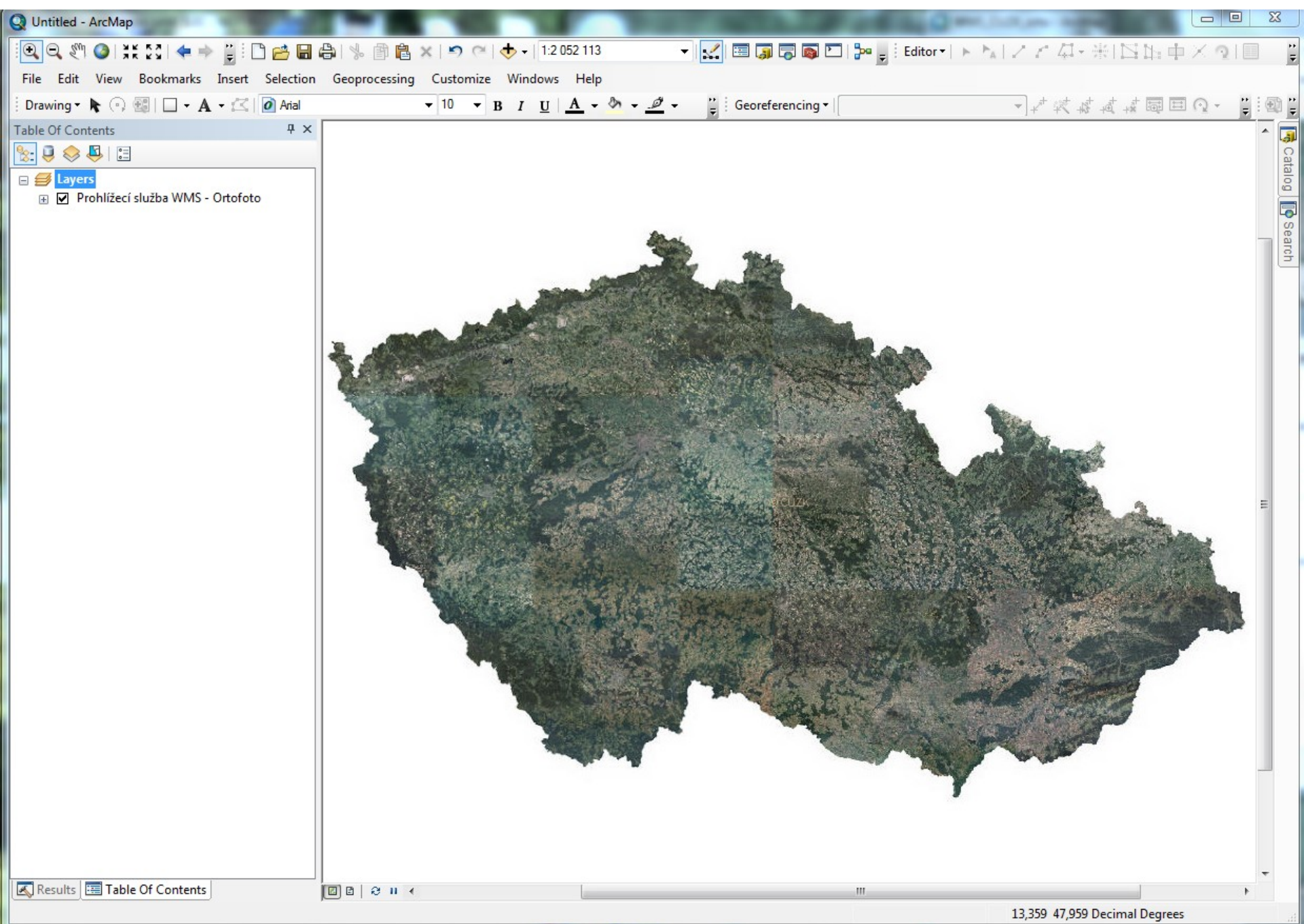
- Add Data...
- New Group Layer
- New Basemap Layer
- Copy
- Paste Layer(s)
- Remove
- Turn All Layers On
- Turn All Layers Off
- Select All Layers
- Expand All Layers
- Collapse All Layers
- Reference Scale
- Advanced Drawing Options...
- Labeling
- Convert Labels to Annotation...
- Convert Features to Graphics...
- Convert Graphics To Features...
- Activate
- Properties...



Data Frame Properties

Change the properties of this data frame, such as the coordinate system it uses.





- Prohlížeč služba WMS - Ortofoto



Výstup

- ▣ mapa
 - základní kompoziční prvky
 - nastavbové prvky
 - ▣ protokol – analýza
-
- ▣ Jak ořezat rastr dle okresu – Spatial Analyst Tool – Extract by Mask nebo Extract by Polygon