Cvičení 6 – interaktivní mapy

Cíl cvičení:

Naučit se připojit data z geoportálu Cenia nebo jiné WMS či ArcGIS Server služby.

Zorientovat se v nabídce interaktivních map.

Pojmy:

- Interaktivní mapa
- WMS služby
- ArcGIS Server služby

Zadání:

1) Vyzkoušejte si připojit data z geoportálu Cenia tak, abyste mohli pomocí nich vytvořit mapu.
2) Vyzkoušejte si připojit WMS službou data katastru nemovitostí
3) Seznamte se s nahlížením do katastru nemovitostí

Užitečné odkazy:

Geoportál Cenia

http://geoportal.gov.cz/web/guest/home

Geoportál ČÚZK

http://geoportal.cuzk.cz

Nahlížení do KN

http://nahlizenidokn.cuzk.cz/

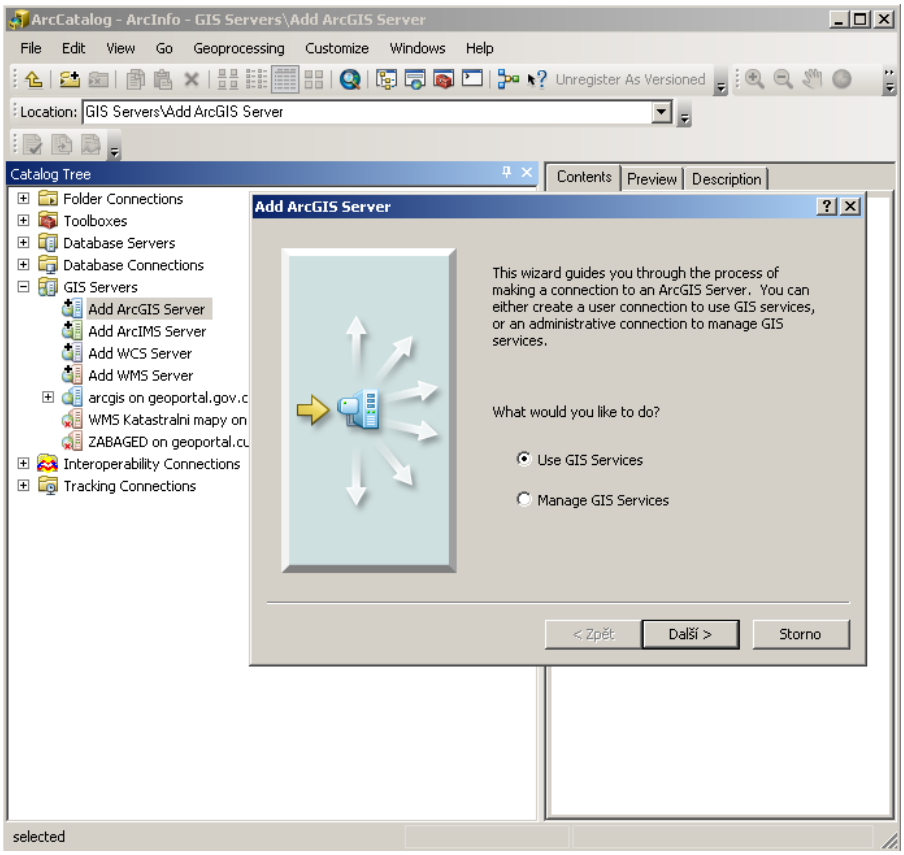
Další geoportály ČR

http://geoportal.gov.cz/web/guest/other-portals;jsessionid=A401693CDB315DC49E807EDAEA91D1E6/

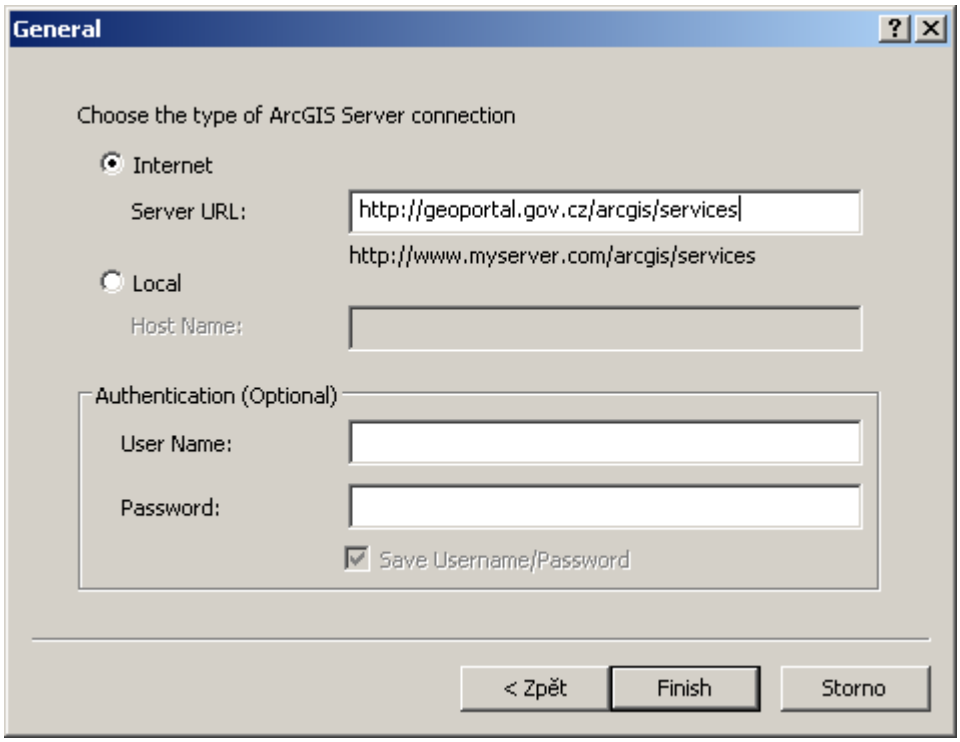
ArcGIS – návod ke cvičení 6

Připojení ke geoportálu Cenia – služba ArcGIS Server

V ArcCatalog najděte ve stromu položku **GIS Servers**, po rozkliknutí se nabídnou různé typy připojení k serverům. Vyberte **Add ArcGIS Server**. Zobrazí se následující formulář, na kterém vyberte možnost **Use GIS service**.



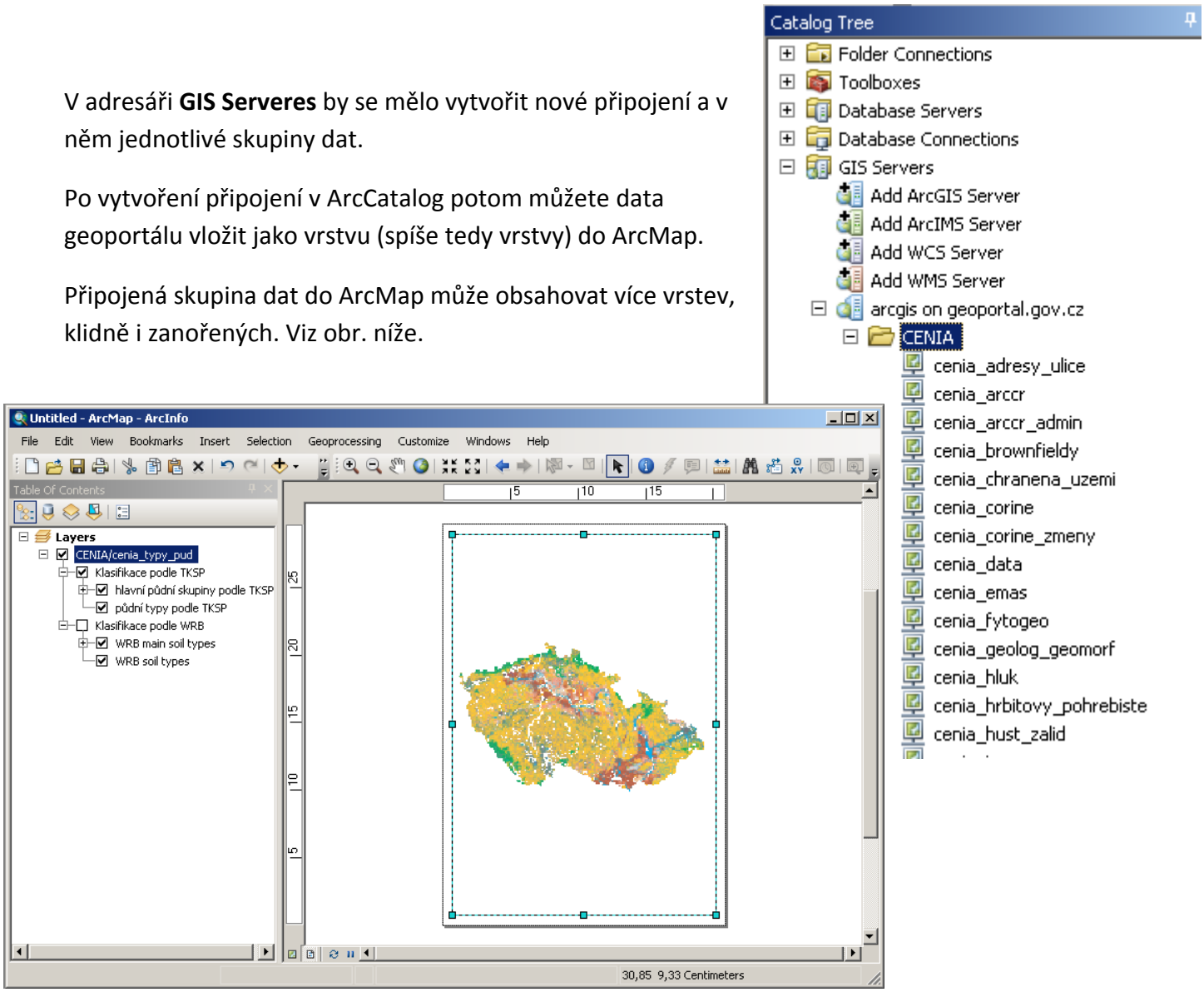
Do kolonky **Server URL** vepište řetězec: http://geoportal.gov.cz/arcgis/services a dejte **Finish**.



V adresáři **GIS Serveres** by se mělo vytvořit nové připojení a v něm jednotlivé skupiny dat.

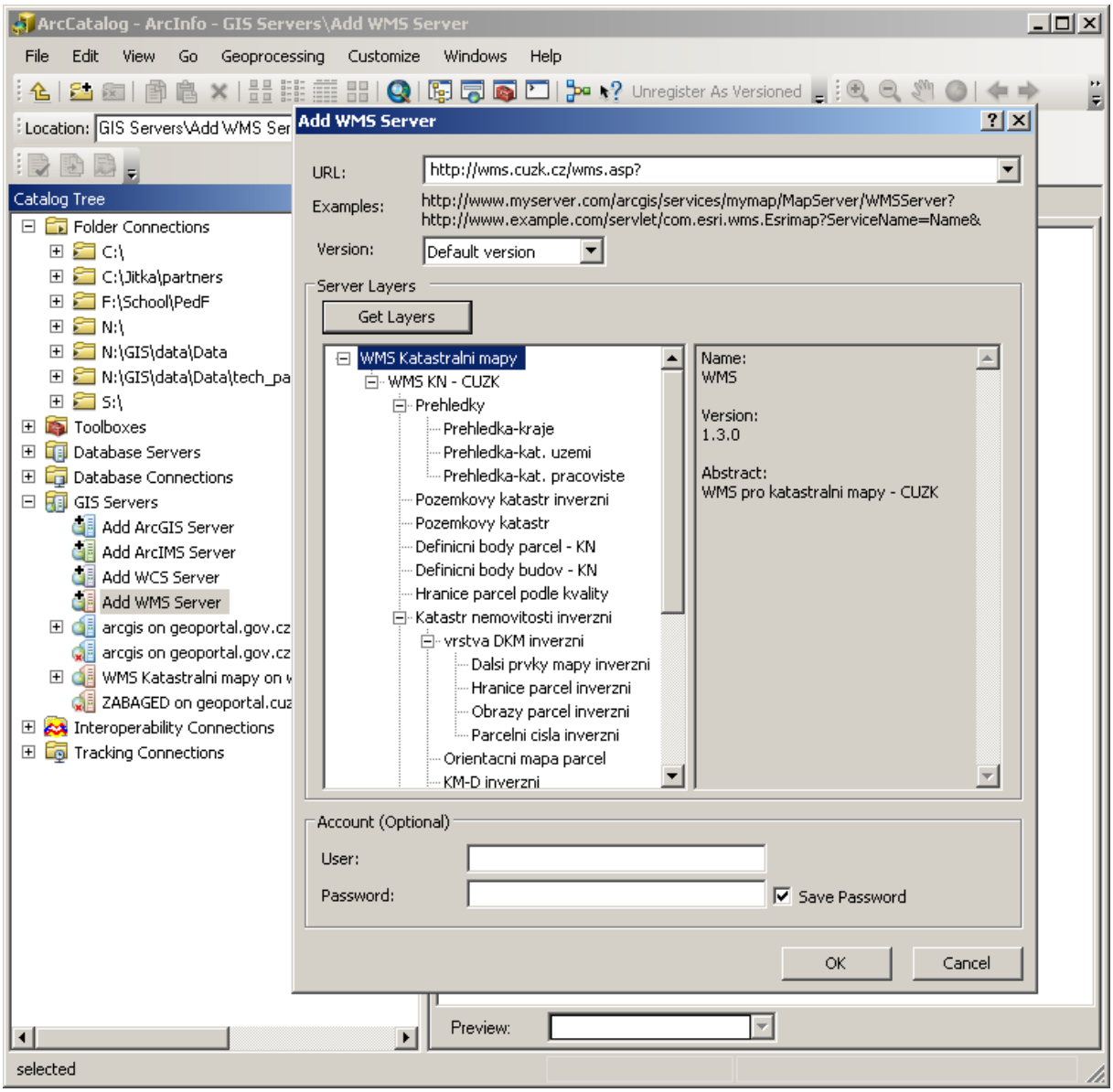
Po vytvoření připojení v ArcCatalog potom můžete data geoportálu vložit jako vrstvu (spíše tedy vrstvy) do ArcMap.

Připojená skupina dat do ArcMap může obsahovat více vrstev, klidně i zanořených. Viz obr. níže.



Připojení ke geoportálu ČÚZK – WMS služba

Nastaví se stejně jako připojení k ArcGIS Server službě v ArcCatalog. Poklikejte na **Add WMS Server**, to té vyskočí formulář viz obrázek níže.

Do okna **URL** se zadá adresa http://wms.cuzk.cz/wms.asp

Poté klikněte na tlačítko **Get Layers** pro kontrolu, zda se vrstvy připojí a dejte OK.