

# GIS pro geology - program

## Úvod

1. GIS a ESRI produkty (www adresy, kde získat informace – ArcData 2 základní dokumenty – samostudium <http://www.arcdata.cz/produkty-a-sluzby/software/esri/arcgis-desktop> , <http://www.arcdata.cz/podpora/download/> )
2. Práce s ArcCatalogem (procházení stromu zobrazování jednotlivých typů shp a rastrů, rozdíl rastr/vektor, náhledy dat v režimu Geography a Table, založení vlastních shp – náhled v preview, přiřazení souřadného systému.....)

## Interaktivní mapa – Data View

1. Základní seznámení s prostředím ArcMap (ovládání, základní ovládací lišty a prvky, případně nastavení prostředí.....)
2. Vkládání dat do datového okna (typy přístupných dat, mapové služby, přístup do geodatabáze.....)
3. Příkaz Select/Výběr (dle atributů, dle prostorových vztahů, zoom na vybrané, odznačení vybraných, vybrané v tabulce, nastavení vlastností selectu.....)
4. Vytvoření jednoduchých vlastních dat (do založených shp udělat body, linie, plochy, přidat 4 sloupce – číselný, textový, 2x typu double, využití Calculate Value, demonstrace využití Tipů a triků na ArcDatech, vytvoření bodových dat z TXT nebo DBF souboru.....)
5. Práce s rastry (možné úpravy zobrazování, rektifikace.....)
6. MXD a LYR soubory (nastavení relativní a absolutní cesty, editace MXD)

## Kartografie – Layout View

1. Mapový rámeček (ovládací prvky, nastavení stránky, využití a vytvoření template)
2. Symbolizace dat
3. Popisy a anotace
4. Mapové prvky (měřítko, severka, legenda .....

## **5. Export mapy do dalších formátů**

### **ArcExplorer - samostudium**

- 1. Instalace**
- 2. Funkčnost**