

## Cvičení 1 – seznámení s GIS

### Cíl cvičení:

Seznámit se s programem ArcGIS – vyzkoušet si základní ovládací prvky

### Pojmy:

- GIS – OpenJump, QGIS, Grass, Kristýna
- vrstva, shapefile, rastrová a vektorová data

### Zadání:

1) Vyzkoušejte si na webu najít různé příklady aplikací, které se označují jako GIS.

<http://gis.brno.cz/>

[http://mapy.nmnm.cz/tms/munmnm\\_su/](http://mapy.nmnm.cz/tms/munmnm_su/)

2) Seznamte se s programem ArcCatalog (Start -> Programy -> ArcGIS -> ArcCatalog)

- zobrazte si shapefile v náhledovém okně jako tabulku a jako prostorová data
- najděte shapefile v adresáři počítače a zjistěte z jakých souborů je tvořen

3) Seznamte se základními funkcemi a nástroji programu ArcMap

- zapněte, vypněte a přemístěte nástrojové lišty
- vložte data vektorová a rastrová data z ArcČR a vyzkoušejte práci s mapovým oknem
- vyzkoušejte práci s vrstvami v Table Of Contents

4) vytvořte si vlastní návod popisem jednotlivých funkcí

## Nástroje programu ArcMap

Nástroj	Popis/Význam nástroje
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	