

Geoinformatika

Cvičenie 2, 21. marca 2012

Roman BOHOVIC

Osnova:

- Vzdialené pripojenie
- Uloženie projektu
- Výber znakov
- Hierarchia, Symbology
- Úloha

Vzdialené pripojenie

Program ArcGIS by malo byť možné používať aj z vlastného počítača, alebo počítača v niektorej študovni MU po prihlásení sa pomocou tzv. vzdialenej plochy k serveru tserver.ucn.muni.cz. Návod je na <http://www.muni.cz/ics/services/ups/tserver>; pripomínam len, že k tomu musíte byť prihlásený z domény MU, čiže buď z niektorého počítača v univerzitnej sieti, alebo pomocou VPN z vlastného.

Uloženie projektu

File->Save; štandardne ako iné dokumenty v súbore typu *.mxd do vlastného adresára na vašom disku (K:). Nutné!!! Aby sa vám uložila symbolológia a delenie vrstiev, všetka práca z tohto cvičenia a mohli ste sa k nemu vrátiť (aj vzdialene).

Výber znakov

Kliknutím na akýkoľvek znak sa otvorí ponuka *Symbol Selector*. Podľa typu prvku možno nastavovať základné vlastnosti, tlačítko *Edit Symbol...* otvorí *Symbol property Editor*.

- Znaky možno skladať, vrstviť na seba
- Dôležitý typ plochy – *Line Fill Symbol* (vytvárania šrafur)
- *Cartografic Line Symbol* – umožňuje v záložke nastaviť *Template* (nastavenie vlastného prerušovania)
- *Character Marker Symbol* – umožňuje použiť ako symbol akýkoľvek znak znakovej sady (špeciálne ESRI písma obsahujú množstvo obrázkov)
- *Picture Marker Symbol* – umožňuje použiť vlastný obrázok ako symbol, musí však byť vo formáte *.bmp, či *.emf
- Aj línie a bodové znaky, ktoré sú súčasťou plošných znakov (výplň, kontúra) možno ďalej upravovať ako kombinované, skladané znaky

Hierarchia, Symbology

Pravým kliknutím na vrstvu Properties ->Layer properties, záložka Symbology

- *Features – Single Features* – rovnaký znak pre všetky prvky vo vrstve
- *Categories – Unique values* – kvalitatívne rozdelenie datovej vrstvy podľa zadaného parametra (*Value Field*)
- *Quantities – Graduated Colors* - kvantitatívne rozdelenie datovej vrstvy podľa zadaného parametra (*Value Field*) do niekoľkých kategórií (*Classes*; možno nastaviť spôsob delenia *Classify*) líšiacich sa farbou
- *Quantities – Graduated symbols* - kvantitatívne rozdelenie datovej vrstvy podľa zadaného parametra (*Value Field*) do niekoľkých kategórií (*Classes*; možno nastaviť spôsob delenia *Classify*) líšiacich sa veľkosťou
- *Quantities – Proportional symbols* - kvantitatívne určenie veľkosti podľa symbolu podľa hodnoty parametru
- *Charts – Pie/Bar/Stacked* – vytvorenie kartodiagramu; grafu v mape vzťahujúceho sa k prvku

Úloha

Zadanie je v samostatnom dokumente na ISe, kde je presne špecifikované, čo má byť výstupom a obsahom vašej práce, ktorú odovzdáte do Odevzdávareny.