

### Zadání cvičení č. 3, 9.října 2006 ArcView 3.1

#### Název: Práce s tabulkami, zobrazení statistických dat formou kartogramu a kartodiagramu.

**Úkol:** Vytvořte vhodnou statistickou mapu z dat pro provincie a města Kanady. Aktualizujte údaje v tabulkách.

*Pozn. Propojení tabulek na PC vpravo se nepodařilo*

#### Doporučení:

Data, která přšla emailem jsou zatím hodně „surová“. Doporučuji si promyslet téma mapy doma, připravit si ze zaslanych podkladů tabulku v Excelu, tu pak uložit jako \*.dbf a vzít s sebou na cvičení. Dále ji buď uložit k ostatním ESRI datům a připojit podle společného sloupce nebo data připsat do nových sloupců. Naučte se vypočítat hodnoty nového sloupce z již stávajících – vytvořte nový sloupec a přes Field/Field Calculator sestavte výraz pro výpočet hodnot.

The screenshot shows the ArcView GIS 3.1 interface. A table window titled 'Attributes of Province.shp' is open, displaying the following data:

Shape	Area	Code	Name	Pop1991	Pop91_sqmi	hustota
Polygon	595860.072	CA10	Quebec	6895963	13.163780	12
Polygon	1320278.813	CA08	Northwest Territories	57649	0.045341	0
Polygon	21199.186	CA07	Nova Scotia	899942	44.110480	42
Polygon	251738.905	CA11	Saskatchewan	988928	4.488028	4
Polygon	256873.619	CA01	Alberta	2545553	10.231320	10
Polygon	152523.521	CA05	Newfoundland and Labrador	568474	3.961215	4
Polygon	364449.495	CA02	British Columbia			
Polygon	27996.778	CA04	New Brunswick			
Polygon	2207.134	CA09	Prince Edward Island			
Polygon	186112.055	CA12	Yukon Territory			
Polygon	251261.199	CA03	Manitoba			

A 'Field Calculator' dialog box is open, showing the expression:  $[hustota] = [Pop1991] / [Area]$ . The 'Fields' list includes [Shape], [Area], [Code], [Name], [Pop1991], [Pop91\_sqmi], and [hustota]. The 'Type' is set to 'Number'.

Pro vlastní tvorbu statistické mapy - otevřít editor legendy a promyslet vhodný typ legendy. ArcView nabízí kromě Vám známým typům legendy z ArcExploreru ještě graf vložený do mapy. Můžete trochu experimentovat, dodržujte ale zásady – relativní data jako kartogram, absolutní jako kartodiagram.

Pokud budete mít dost času, podívejte se i na možnosti koncepcce mapy – dokument Layout, otevřít nový – New, objeví se „list“ papíru, do něj se „vyříznou“ myši (nástroj je na posledním místě v dolní řadě) jednotlivé prvky mapy – vlastní mapka, legenda, měřítko. Vždy vkládat příslušné View ( ne prázdné, tj. „Empty“ pole)

