Cvičení č.3 *Název:* Správní rozdělení USA

• Zaměření: Práce se zobrazením View:

- o použití nástroje Změna projekce
- Výběr prvků dotazem
- o Výběr prvků nástroji
- Konvertovat do vrstvy
- o práce s Editorem legendy
- Vizualizace dat v dokumentu výkres/Layout, kompozice

mapy

Časový odhad pro práci: 60 minut

Zadání: <u>Vytvořte mapu správního rozdělení Spojených států amerických</u> složenou ze tří dílčích částí (pevninská část, pevninská část - Aljaška, Havajské ostrovy).

Programové vybavení: ArcView 3.1

Prostorová data: .. složka Usagen \ (cities.shp, rivers.shp, lakes.shp, states.shp) *Tématické informace:* kolektiv autorů, Školní atlas světa, Kartografie Praha, 1998, str. 48-49

Postup práce:

- 1. Prostudování atributových tabulek k datovým vrstvám (zobrazit data ve View, otevřít Tables)
- 2. Příprava dat
- 3. vytvořit samostatnou vrstvu hlavní města států USA
 - a. z vrstvy Cities, stavebnice dotazu, Convert to shapefile
- 4. Vytvořit samostatnou vrsvu Aljaška
 - a. Označit výběrem Aljašku, konvertovat do samostatné vrstvy (Convert to shapefile)
- 5. Vytvořit samostatnou vrsvu Havajské ostrovy
 - a. Analogicky s bodem 4
- 6. Změna projekce
 - a. <u>změna projekce View/Properties/Projection/Projection os United States +</u> <u>Type -</u> Lambert Conformal Conic
- 7. Zobrazení dat
 - a. pro USA (státy, jezera, řeky, hlavní města států), vložíme do prvního zobrazení,
 - b. pro Aljašku (řeky, hlavní město), vložíme do druhého zobrazení,
 - c. po Havajské ostrovy (hlavní město), vložíme do třetího zobrazení,
 - d. pro orientační přehledovou mapku (státy Severní Ameriky) s podporou dat World.

8. Vizualizace dat

:

a. Kompozice v dukumentu výkres, vkládat k mapám vždy příslušné měřítko, vhodnější než čísla by bylo doplnit názvy států přes popisky dat



Ukázka: Mapa správního členění USA (obrázek spr_clen.jpg, velikost 37 % originálu).