

Cvičení č.4

Název: Správní rozdělení USA

- **Zaměření:** Práce se zobrazením View:
 - použití nástroje **Změna projekce**
 - **Výběr prvků dotazem**
 - **Výběr prvků nástroji**
 - **Konvertovat do vrstvy**
 - práce s **Editorem legendy**
 - **Vizualizace dat** v dokumentu výkres/Layout, kompozice mapy

Časový odhad pro práci: 60 minut

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

Programové vybavení: ArcView 3.1

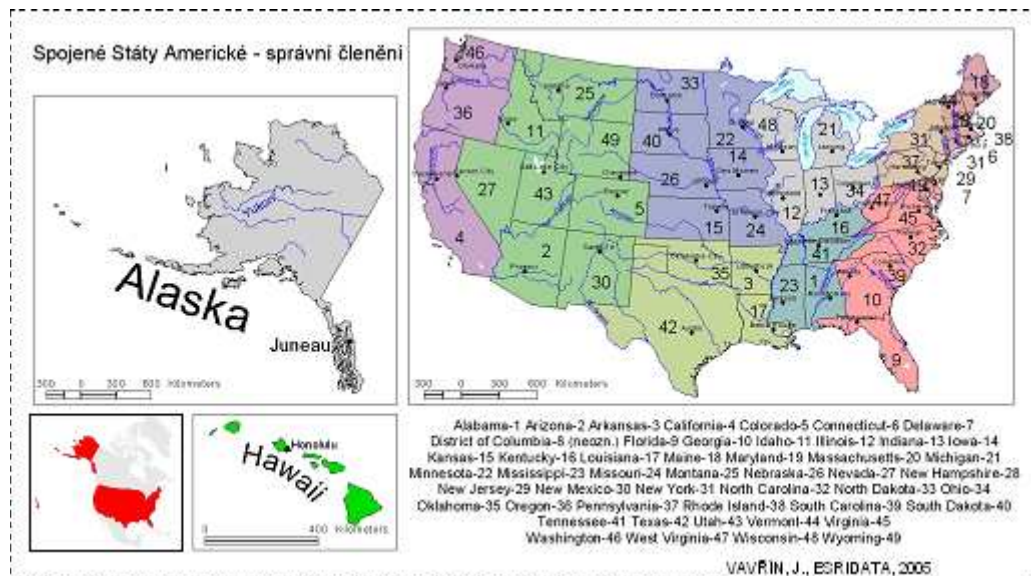
Prostorová data: .. složka Usagen \ (cities.shp, rivers.shp, lakes.shp, states.shp)

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**
 - a. vytvořit samostatnou vrstvu – hlavní města států USA
 - i. z vrstvy Cities, stavebnice dotazu, Convert to shapefile
 - b. Vytvořit samostatnou vrstvu Aljaška
 - i. Označit výběrem Aljašku, konvertovat do samostatné vrstvy (Convert to shapefile)
 - c. Vytvořit samostatnou vrstvu Havajské ostrovy
 - i. Analogicky s bodem 4
 - d. Změna projekce
 - i. změna projekce View/Properties/Projection/Projection os United States + Type - Lambert Conformal Conic
3. **Zobrazení dat**
 - a. pro USA (státy, jezera, řeky, hlavní města států), vložíme do prvního zobrazení , View 1
 - b. pro Aljašku (řeky, hlavní město), vložíme do druhého zobrazení, View2
 - c. po Havajské ostrovy (hlavní město), vložíme do třetího zobrazení, View 3
 - d. pro orientační přehledovou mapku (státy Severní Ameriky) s podporou dat World.
4. **Vizualizace dat**
 - a. Kompozice v dokumentu 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).