

Cvičení č.3

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).

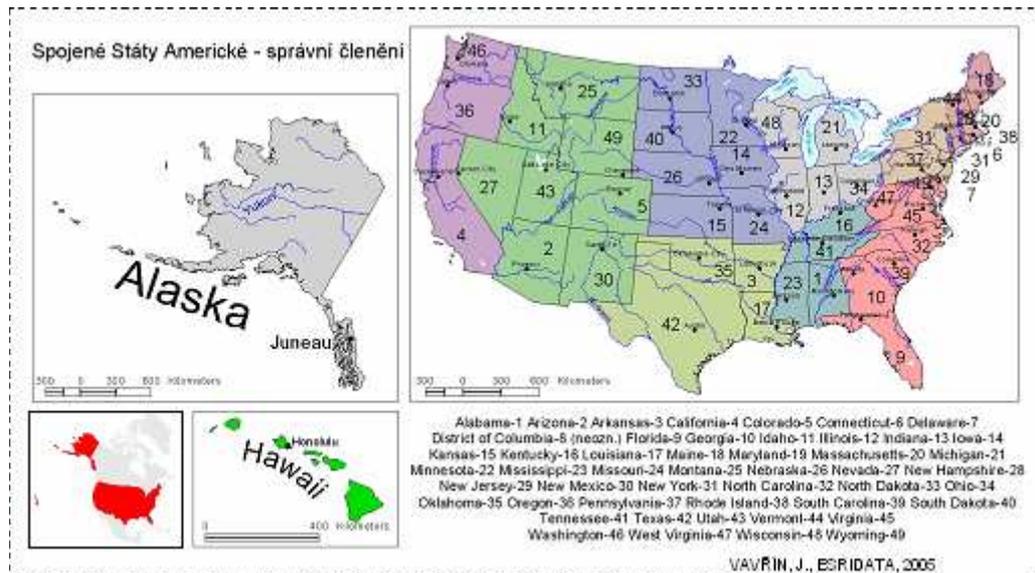
Programové vybavení: ArcView 3.1

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
3. vytvořit samostatnou vrstvu – hlavní města států USA
 - a. z vrstvy Cities, stavebnice dotazu, Convert to shapefile
4. Vytvořit samostatnou vrstvu Aljaška
 - a. Označit výběrem Aljašku, konvertovat do samostatné vrstvy (Convert to shapefile)
5. Vytvořit samostatnou vrstvu Havajské ostrovy
 - a. Analogicky s bodem 4
6. Změna projekce
 - a. změna projekce View/Properties/Projection/Projection of United States + Type - 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. pro 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 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).