

Cvičení č. 3 – KARTOGRAFICKÁ ZOBRAZENÍ

**Zadání:**

Pro zadané zobrazení zpracujte následující úkoly:

1. Zařaďte druh zobrazení dle zobrazovací plochy, polohy konstrukční osy a vlastností kartografického zkreslení.
2. Charakterizujte daný druh zobrazení (jakým způsobem se zobrazují rovnoběžky a jak poledníky atd.)
3. Popište použití daného zobrazení. Popište, proč je zobrazení vhodné použít pro danou oblast (viz 4b) a proč zobrazení není vhodné použít pro danou oblast (viz 4c).

Zobrazte zadaný druh kartografického zobrazení v programu ArcExplorer. (Vložte data world30 a country, změňte barvu u tématu world30 na transparentní, v nástrojích Tools-použijete funkci Projection).

4. Vytvořte ukázkové výstupy:
  - a) mapu světa v zadaném zobrazení
  - b) mapu oblasti, pro kterou je použití zadaného zobrazení nejvhodnější (nejmenší zkreslení)
  - c) mapu oblasti, kde při daném zobrazení dochází k velkému zkreslení. Pro vybranou oblast zvolte jiné vhodné zobrazení a vložte ukázkou.

**Vlastní postup:**

**Zhodnocení dosažených výsledků:**

**Informační zdroje:**