

## CVIČENÍ 1

### MAPA VYBRANÉHO KRAJE

Ke cvičení budete potřebovat následující vrstvy

- kraje
- KLZM50
- sidlap
- sidlab
- silnice

1. V poznámkovém bloku v ISu máte přiřazený kraj. Vyřízněte jej z vrstvy krajů (data vybírejte z S-JTSK). Nadefinujte správně souřadnicový systém v novém projektu.
2. Zobrazte krajské sídlo v ploše (*sidlap*), ostatní sídla nad 5.000 (atribut „VELKAT“ 5 až 10) obyvatel bodově (*sidlab*).
3. Vyberte silnice 1. třídy a vyšší a zobrazte je v daném kraji. Jiným způsobem vizualizace zobrazte dálnice a rychlostní komunikace.
4. Doplňte názvy všech zobrazených sídel.
5. Vytvořte vedlejší mapové pole obsahující mapu ČR s libovolnou charakteristikou zobrazenou pomocí kartogramu.
6. Mapu vyexportujte do formátu PNG podle Návodu na ArcGIS a vložte do Odevzdávány v ISu, složka *Cvičení č. 1*.

*Snažte se mapu vytvořit co nejsprávněji podle vašich dosavadních znalostí.*