

## Cvičení č. 3 ARCEXPLORER, DATABÁZE ARC\_ČR , TVORBA DIGITÁLNÍCH MAP, DOTAZY DO DATABÁZE

### úkoly:

1. Seznámit se **databází ArcČR 500**
  - a. , tj. prostorová data pro Českou republiku připravená v měřítku 1: 500 000, placená databáze, k dispozici **volně dostupná data** pro Jihomoravský kraj a Plzeňský kraj (výřez z databáze podle hranice krajů),
2. V programu MS Excell otevřete **atributová data** k vrstvám, které budete používat ( v Excell zadejte otevřít všechny typy souborů, vyhledat pouze soubory s koncovkou \*.dbf, tj. tabulková data ve formátu dBASE IV. Získáte tak přehled o attributech pro konkrétní vrstvy).
3. vytvořit **mapu vybraného území JMK (např. okolí bydliště)**, která bude obsahovat obce a názvy obcí, lesy, vodní toky, vodní plochy, vrstevnice, výškové body a jejich názvy, příp.
  - a. Zjistěte názvy vrchlů vyšších než 500 m n.m. Který je nejvyšší?

*varianty k úkolu 3, vyberte si jeden*

3. vytvořit mapu **Jihomoravského kraje**  
**okresy, města, silnice, železnice, popisy**  
**nebo**  
**lesy, vrcholy, toky, vodní plochy, popisy apod.**

3. vytvořit mapu **vodstva jižních Čech**.
  - b. (vrstvy) Baziny, Vod\_pl, Vod\_tok, obce.
  - c. Srovnajte témata podle hierarchie body, linie, plochy.
  - d. Upravte barvy pro lepší orientaci v mapě.
  - e. Bažiny a Vodní plochy rozdělte podle typů. Bažiny na bažiny a rašeliniště. Vodní plochy na jezera, rybníky, toky a vodní nádrže.
  - f. Zaměřte se na oblast jihočeských rybníků, vytvořte popisy u vodních ploch a řek.
  - g. Zjistěte základní údaje o největších rybnících.

**VŽDY DBEJTE NA DODRŽOVÁNÍ KARTOGRAFICKÝCH ZÁSAD ( BAREVNOST STŘÍDMÁ, POPIS VHODNÝ, OBSAH PŘIMĚŘENÝ, ATD.)**

Protokol dle osnovy odevzdat do odevzdávárny do stanoveného termínu