


Cvičení č. 3 ARCEXPLORER, DATABÁZE ARC_ČR , TVORBA DIBITÁLNÍCH MAP, DOTAZY DO DATABÁZE

úkoly:

1. Seznámit se **databází ArcČR 500**
 - 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),
 - data najdete ve studijních materiálech.
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, okolí školy)**, která bude obsahovat obce a názvy obcí, lesy, vodní toky, vodní plochy, vrstevnice, výškové body a jejich názvy.
 - a. Srovnejte témata podle hierarchie: body, linie, plochy.
 - b. Upravte barvy pro lepší orientaci v mapě
 - c. Vytvořte popisky u řek a vodních ploch.
 - d. Zjistěte názvy vrcholů vyšších než 500 m n.m. Který je nejvyšší?
4. Vytvořit mapu **vodstva Jihomoravského kraje**
 - a. Přidejte vrstvy: sidlab, vod_pl, vod_tok.
 - b. Srovnejte témata podle hierarchie body, linie, plochy.
 - c. Upravte barvy pro lepší orientaci v mapě.
 - d. Vodní plochy rozdělte podle typů: rybníky, toky a vodní nádrže.
 - e. Vytvořte popisky u vodních ploch a řek.
 - f. Zjistěte základní údaje o největších vodních nádržích.
5. Export mapy z prostředí ArcExplorer – vyzkoušet ve škole, v učebně 5a.
 - a. Nejprve si změňte názvy jednotlivých vrstev (například: vod_pl na Vodní plochy a pod.).
 - b. Zadejte Soubor → Tisk, v poli tiskárna budete mít nastaveno Microsoft Office Document Image Writer. Zvolte Nadpis mapy (Map Title).

Klikněte na ikonu  -> Vlastnosti -> záložka Upřesnit a zvolte MDI. Dejte **OK** a **Tisk**.
 - c. Vytisknutý obrázek si uložte na disk C. Obrázek se vám automaticky otevře, dejte Soubor -> Uložit jako a zvolte formát *Tiff. Takto uložený obrázek můžete otevřít v libovolném prohlížeči.
 - d. Obrázek (respective obrázky, protože mate za úkol vypracovat dvě mapy©) vložte do vašeho protokolu.
 - e. Protokol odevzdejte do odevzdávárny, nejpozději do 20.10. 2008.