

## >> Chyby v údajích u map z ArcGIS (1) - uvádění zobrazení

Vážení studenti, touto formou bych vám rád pomohl s korektností údajů v rámci map vzniknuvších v programu ArcGIS.

Jednou z častých chyb je uvádění softwarových názvů kartografických zobrazení, záměna zobrazení za souřadnicový systém ap.

**Předně:** u mapy, u níž je počítáno, že její čtenář bude mapu dále používat k různým porovnáním, zjišťování dalších informací ap., je vždy vhodné uvádět použité kartografické zobrazení, příp. souřadnicový systém. Uživatelům totiž tato informace napoví, co lze od mapy čekat (lze porovnávat rozlohy států či nikoliv atd.). V případě lokalizačních map, schémat ap. je tato informace spíše nadbytečná.

### **Nicméně:**

- (1) Uvést v mapě zobrazení v podobě "S-JTSK Krovak EastNorth" nebo "Albers\_cesko" je špatně => správně má být "Zobrazení: Křovákovo" nebo "Zobrazení: Albersovo" (navíc výše uvedené označení "S-JTSK" je označením používaného souřadnicového systému, nikoli zobrazení - viz níže),
- (2) Je zbytečné uvádět další informace jako "Křovákovo dvojité komformní kuželové zobrazení v obecné poloze" (v jiné poloze se toto zobrazení nepoužívá), jinde se další údaje naopak hodí (např. Albersovo ekvivalentní kuželové zobrazení s nezkreslenými rovnoběžkami  $x^{\circ}$  a  $y^{\circ}$ ),
- (3) Uvádět jako zobrazení "GCS\_WGS 84" či "S-JTSK" je špatně, neboť se jedná o souřadnicové systémy (geographic coordinate system). Vlastní kartografické zobrazení je třeba nastavit (projected coordinate system). Např. data nahraná ve WGS-84 nemají žádné zobrazení nastaveno (tj. využívají při zobrazování do roviny kartézský souřadnicový systém). U mapy v tomto >>zobrazení<< lze při dobré vůli uvést, že je v "Marinově (čtvercovém) zobrazení", ale nikoli "WGS-84". O vhodnosti použití Marina zobrazení lze ovšem s úspěchem pochybovat. Doporučováno je např. Robinsonovo zobrazení se základním poledníkem  $10^{\circ}$  východní délky tak, aby Čukotka byla zobrazena vpravo, nikoli vlevo.