

## Protokol 3 – mapa půd s daty geoportálu

### Data:

Připojte si data z geoportálu Cenia v ArcCatalog a najděte vhodné vrstvy

### Termín odevzdání:

do 16.12.2011

odevzdávejte jeden soubor (pdf nebo obrázek), který bude označený vaším příjmením, jménem a učem

### Zadání:

V programu ArcMap vytvořte tematickou mapu půd lokality v blízkosti vašeho bydliště. Lokalitu vyberte tak, aby obsahovala objekty pro všechny vrstvy. Vrstva půd bude obsahovat minimálně 4 půdní skupiny.

Projděte připojená data geoportálu a vyberte vrstvy, které mapu vhodně doplní tak, aby se na ní šlo lépe orientovat. Můžete zkusit připojit také data z ArcČR nebo jiných služeb. Podívejte se na existující půdní mapy a inspirujte se jimi.

Mapa bude tentokrát vytvořena výřezem ze souvislé mapy (tentokrát nebude ostrovní). Odbytá kompozice bude důvodem k opravě.

Vložte grafické i textové měřítko a ostatní povinné kompoziční prvky. Pravidlo o úplnosti legendy se vám nejspíše z technických důvodů nepodaří dodržet.

Seznam povinných vrstev:

- 1) půdní skupiny – použijte vrstvu cenia\_typy\_pud, klasifikace TKSP
- 2) obce nebo sídla v podrobnosti dle uvážení
- 3) vrstva dle vašeho uvážení z Cenie nebo ArcČR, která zlepší čitelnost vaší mapy

## **Základní pravidla tvorby map:**

Každá mapa musí obsahovat následující kompoziční prvky: název, legendu, měřítko, tiráž, směrovku, mapové pole.

**Mapové pole** – je dominantní částí mapy, nemělo by obsahovat "bílá místa".

**Název** – spolu s mapovým polem tvoří nejvýraznější prvek mapové kompozice. V názvu užíváme VELKÁ PÍSMENA. Název neobsahuje slovo mapa. Měl by obsahovat věcné, prostorové a časové určení. Může obsahovat podnázvy.

**Legenda** – musí být úplná tzn. obsahuje všechny znaky, které se v mapě vyskytují (co je v mapě, musí být i v legendě a naopak), musí být srozumitelná a čitelná, logicky uspořádaná (začínáte bodovými znaky, poté liniovými atd.). Legenda by měla obsahovat název, ve kterém je charakterizován obsah legendy, pokud se v legendě vyskytují hodnoty uvádějte jejich jednotky.

**Tiráž** – umísťuje se nejčastěji k dolnímu okraji mapy. Obsahuje informace o autorovi mapy, rok vydání, původ dat, počet výtisků apod.

**Měřítko** – udává poměr mezi vzdáleností na mapě a vzdáleností ve skutečnosti. Nejčastěji se používá grafické měřítko. Musí obsahovat jednotku.

**Barvy** – pro kvantitativní vyjádření jevu volíme barevnou škálu jedné barvy, pro kvalitativní vyjádření se volí škála s více barvami.

**Popisky** – zvolte vhodnou velikost popisků tak, aby mapa byla čitelná. Popisky mají většinou stejnou barvu jako mapový symbol, u vodstva modrou, vrstevnic hnědou apod.