

Uložte si **data** na svůj disk.

## Generalizace dat

Otevřete v programu ArcGIS projekt **cv5a.mxd**. Vyzkoušejte si základní metody generalizace.

- Spojte jednotlivé budovy do bloku zástavby [AGGREGATE POLYGONS]. Nutné nastavit vzdálenosti, pro které se budou prvky spojovat. Vyzkoušejte, jak se provede spojení při nastavení 50m a 100m.
- Zjednodušte vodní tok [SIMPLIFY LINE], tolerance zjednodušení např. 10 a 50m, tolerance zjemnění např. 50 a 100 m.

Aktivujte 2. datový rámeček „rozpuštění hranic“

- Použijte vrstvu OKRESY.SHP (pro celou ČR) a vytvořte z ní novou vrstvu dle jednotek NUTS2. [DISSOLVE]

## Topologické překrytí

Otevřete v programu ArcGIS projekt **cv5b.mxd**.

Nejprve budeme pracovat v 1. datovém rámci „Výběr na okres“

- Vytvořte nové vrstvy sídel (z vrstvy SIDLAB.SHP) a radonového rizika (z vrstvy RIZIKO) pouze na váš zvolený. [CLIP]
- Spojte vrstvy sídel a radonového rizika tak, aby bylo možné sídla roztrždit dle radonového rizika. [IDENTITY] nebo [SPATIAL JOIN]

Aktivujte 2. datový rámeček „výběr na Jihočeský kraj“

Vytvořte nové vrstvy bažin a lesů pouze na Jihočeský kraj. [CLIP]

Vytvořte novou vrstvu, kde budou jen bažiny Jihočeského kraje, které se nacházejí pouze v lese. [INTERSECT]

Vytvořte novou vrstvu, kde budou možné identifikovat bažiny mimo les, bažiny v lese a les bez bažin. [UNION]

## Spojení tabulek

Aktivujte 3. datový rámeček „propojení a spojení tabulek“

Ve složce se tabulka "puda.xls". Otevřete tuto tabulku - list "upravena" v Excelu a doplňte do pole ID hodnoty dle tabulky z vrstvy "kraje" z ArcMapu.

Jakmile jsou údaje doplněné, přidejte tento list "upravena" z tabulky "puda.xls" do ArcMapu. Pomocí funkce [JOIN] tabulky spojte tak, aby bylo možné klasifikovat kraje dle půdy.