

## Model Builder

### Aplikovaná geoinformatika, jaro 2017

#### Zadání:

Pomocí aplikace Model Builder zjistěte, kolik obcí (počet) na území Jihomoravského kraje leží v záplavovém území stoleté vody. V druhé části úkolu vypočtete potenciální počet zasažených osob (součet) v tomto území. K dispozici máte následující vrstvy:

- Administrativní jednotky ČR
- Bodová vrstva obcí ČR
- Záplavová území stoleté vody na území ČR

#### Pozn.:

Nejdříve si promyslete, jak byste úlohu řešili v ArcMap a následně sestavte model. Úlohu řešte jak pro bodovou vrstvu obcí ČR, tak pro Administrativní jednotky ČR. Pokuste se pracovat bez zbytečné tvorby vrstev ve smyslu nových geometrií tak, aby výsledkem procesu bylo pouze finální číslo.

Návod pro použití Model Builderu naleznete zde:

<http://desktop.arcgis.com/en/arcmap/10.4/analyze/modelbuilder/what-is-modelbuilder.htm>

#### Struktura protokolu:

Zadání, stručný pracovní postup, vypracování (prinscreen vytvořeného modelu, odvozené mapy vybraných obcí), zhodnocení a závěr.

Součástí odevzdání bude i samotný model v Toolboxu.

**Odevzdání do 8.5./10.5. 2017**