

VÝSTUP Z CVIČENIA K PREDMETU **METÓDY PROJEKTOVANIA GEOGRAFICKÝCH INFORMAČNÝCH ZDROJOV**

1. Vytvorte 5 zmysluplných a interpretovateľných kombinovaných dopytov analyzujúcich priestorový vzťah údajov ZBGIS a KN a uložte ich do samostatnej tabuľky. Zmysluplným dopytom sa rozumie dopyt, ktorý má určitý využiteľný účel, napr. vo verejnej správe, pre informovanie občanov, pri spravovaní infraštruktúry a pod. Každý dopyt musí obsahovať atribútový dotaz na údaje ZBGIS aj KN a dotaz na ich priestorový vzťah pomocou priestorového operátora/funkcie. Použite aspoň tri odlišné priestorové operátory.
2. Pre zvolený dopyt pripravte v prostredí ArcGIS nástroj (ľubovoľne cez Model Builder, pomocou jazyka python), ktorý bude možné použiť ako geoprocesnú službu v prostredí ArcGIS online.
3. Pre výstup z každého dopytu vytvorte mapový výstup so všetkými náležitosťami (mierka, legenda, severka, zdroj údajov, autor atď.) a s polohopisnými informáciami.
4. Zálohujte kompletnú databázu.
5. Vytvorte súhrnný textový dokument, v ktorom uvediete vaše záujmové územie, stručný popis vstupných údajov a väzieb medzi nimi, spôsob vytvárania databázy, spôsob dopytovania a implementovania väzieb medzi údajmi, vaše dopyty a ich interpretáciu, plnohodnotné mapové výstupy, procesný diagram pre nástroj z úlohy 2 spolu s popisom. Rovnaký obsah bude mať aj prezentácia, ktorú si pripravíte na praktickú časť skúšky.
6. Tento textový dokument odošlite najneskôr 2 dni pred praktickou časťou skúšky na pelech2@uniba.sk.
7. Všetko (zálohu databázy, textový dokument, prezentáciu) odovzdajte nahraté na CD najneskôr 13.2.2018.