**Priestorové analýzy a modelovanie**

**Cvičenie 2: Výbery z databázy a dopyty**

1.Vytvorenie geodatabázy s názvom PAM a import vrstiev zo stiahnutého archívu.

2. Aplikácia základných atribútových a priestorových dopytov

**Úlohy:** 1. Pre vrstvu okresy doplniť stĺpec s rozlohou, vypočítať rozlohu všetkých okresov a vybrať tie  
 okresy, ktoré majú viac ako 1000 km2.

2. Zistite, na území ktorých okresov sa nachádzajú chránene krajinné oblasti.

3. Ľubovoľne vyberte jeden z okresov a z vrstvy obce vyberte všetky obce tohto okresu.

4. Pre vybraný okres zistite plochu miest, lesov a dĺžku vodných tokov.

5. Vytvorte ochrannú zónu (buffer) okolo vodných tokov so šírkou 100 metrov. Zistite celkovú plochu týchto ochranných zón.

6. Identifikujte areály zastavaného územia, ktoré sa nachádzajú v ochrannej zóne vodných tokov.

7. Selektujte vodné toky s dĺžkou aspoň 20 km

8. Vyberte si jeden vodný tok (Ondava, Topľa, Torysa, Hornád, Hron, Váh, Dunaj, Poprad, Laborec, Nitra) a vyselektujte všetky katastrálne územia ktorými preteká

9. Pre Vami zvolený vodný tok vyselektujte jeho prítoky

10. Vytvorte vrstvu, ktorá bude obsahovať všetky cesty križujúce Vami zvolený vodný tok

Úlohy vypracujte do textového dokumentu, ktorý bude obsahovať ku každej úlohe snímky obrazovky Vami realizovaných úloh, po dokončení zašlite na **jozef.supinsky@upjs.sk**