

Vektory - základní analýza PROTOKOL 2

Zadání:

A) V daném kraji najděte úseky vodních toků, které protékají lesem, a zároveň jsou od hranice lesa vzdáleny alespoň 500 m. Pro **každý úsek** spočítejte jeho délku v km a zaokrouhlete na 2 desetinná místa (a zobrazte na mapě).

Jaká je celková délka výsledných úseků? Kolik procent tvoří z celkové délky toků v kraji? Stručně popište, jak jste tyto hodnoty našli.

B) Vypracujte stejný úkol s tím rozdílem, že vzdálenost od hranice lesa nebude konstantní, ale bude vždy záviset na ploše polygonu lesa: **vzdálenost = ($\sqrt{\text{plocha_lesa}}$) / 10**

Data:

- ArcCR 500
- DIBAVOD A03 – vodní tok (hrubé úseky) <http://www.dibavod.cz/index.php?id=27>

Výstupy:

Jeden soubor ve formátu **pdf** obsahující postup vaší práce a mapu se dvěma mapovými poli. Mapové pole bude vždy obsahovat: všechny vodní toky kraje a zvýrazněné výsledné úseky (s popisem jejich délky v km) a vrstvu lesů se znázorněním vzdálenosti.