

## Zadání

Vytvořte mapu říční sítě vybraného povodí II. řádu.

Mapa bude obsahovat:

- vodní toky delší než **10** \* km + název vybraných
- vodní nádrže o rozloze větší než 50 km<sup>2</sup> + jejich název
- hranice povodí III. řádu + název povodí III. řádu (kód dle CHP tučně, pod tím plochu povodí III. řádu v km<sup>2</sup> na dvě desetinná místa)
- vrcholy nad určenou mez (např. nad 500 m n.m., nejméně však 5 vrcholů) + údaj o jejich nadmořské výšce (název ne!) (*VYSKY.SHP* v *ArcCR*)
- okresní města, která do povodí spadají (+ jejich název)
- přehlednou mapu ČR s vyznačenou hranicí povodí I. řádu a umístění vašeho vybraného povodí, názvy povodí I. řádu (! vrstvu povodí I. řádu oříznete podle hranic ČR !)

\* podle potřeby

Pro popis můžete použít nástrojů extenze **Maplex**, popisy vodních toků **budou zakřivené** podle linie toku (na zakřivení není nutné použít Maplex).

Dbejte na vytvoření správné legendy (v legendě může být i ukázka popisu prvku, vysvětlení čísel v mapě apod.)

Do **tiráže** uveďte zdroje dat (databáze ArcCR500, DIBAVOD)

Mapu vytvořte do tiskové podoby, exportujte do **PDF** (!zaškrtněte *Embed all document fonts* – pro správný export české diakritiky).

Co si vyzkoušíte, resp. budete umět ☺:

- správně používat Reference Scale
- umístování názvů, převod do vrstvy Anotací
- název o dvou řádcích, definice velikosti názvu na základně atributů
- **Dissolve linií** (pro možnost výběru toků dle délky)
- **výpočet délky, resp. plochy objektu v shapefilu**
- propojení tabulek (vyhledání okresních měst)

**Velikost mapy:** A3 - A4 na šířku či na výšku.

**Potřebné vrstvy (SHP):**

*ArcCr:*

SIDLAB, VYSKY, OKRESY, (KRAJE) .

...TTM\Cviceni\_5\data\

(DIBAVOD, zdroj: <http://www.vuv.cz/oddeleni-gis/27/struktura-dibavod.html>):

A10\_Povodi\_I.shp

A09\_Povodi\_II.shp

A08\_Povodi\_III.shp

A03\_Vodni\_tok\_HU.shp – po oříznutí svého území smažte! (32 MB)

A05\_Vodni\_nadrze.shp – po oříznutí svého území smažte! (37 MB)