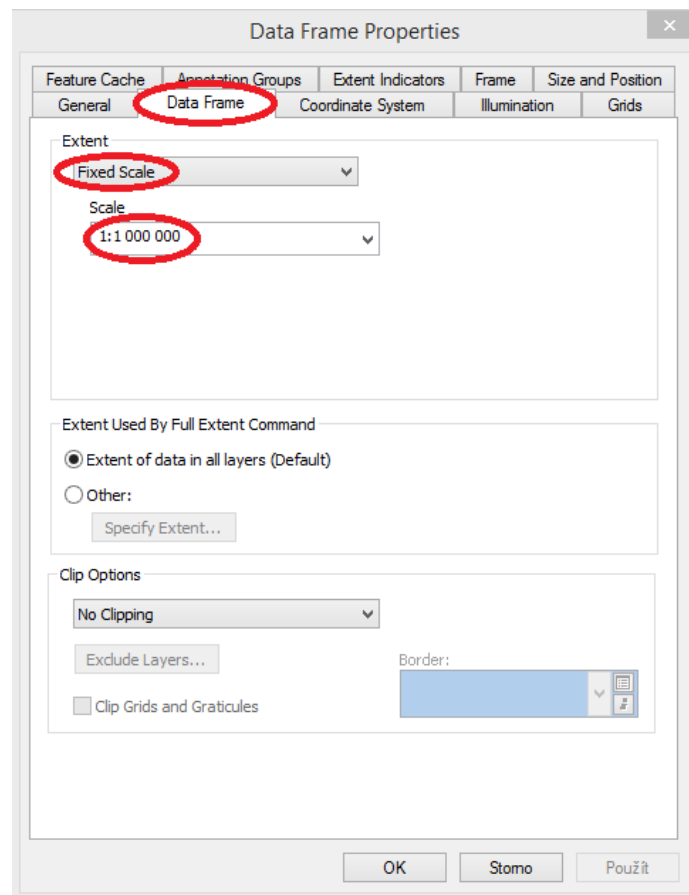


Metoda čtverců v programu ArcGIS

1. nastavit stejný souřadnicový systém WGS 1984 UTM Zone 33N
2. nahrát vrstvu svého povodí a vrstvu srážkomerky_final
3. spojit jednotlivá povodí pomocí funkce *ArcToolbox – Data Management Tools – Generalization – Dissolve*
4. ořezat vrstvu srážkoměrných stanic podle hranic povodí: *Analysis Tools – Extract – Clip*
5. nastavit pevné měřítko mapy na 1:1000 000 poklepnutím pravého tlačítka myši na mapové pole – *Data Frame Properties – Data Frame – Extent –* nastavit na *Fixed Scale* a u *Scale* 1:1000 000



6. změnit značky srážkoměrných stanic a zrušit barevnou výplň povodí
7. zkopírovat do atributové tabulky srážkoměrných stanic průměrné úhrny ročních srážek; úhrny zobrazit přes *Label Features* a přes *Convert Labels to Annotation* upravit hodnoty ročních úhrnů tak, aby se jednotlivé hodnoty nepřekrývaly
8. vytvořit čtvercovou síť o straně 1 cm pomocí *ArcToolbox - Data Management Tools – Feature Class – Create Fishnet*; do *Output Feature Classes* zadejte název čtvercové sítě, v *Template Extent* vyberte *Same as layer* a název vašeho povodí, *Cell Size Width* a *Cell Size Height* zadejte hodnotu 10500, *Number of Rows* a *Number of Columns* záleží na velikosti

povodí, je třeba vyzkoušet; odškrtnout možnost *Create Label Points* (optional) a v *Geometry Type* zvolit *POLYGON* a dát OK.

Síť se vytváří z levého dolního rohu směrem na SV. Nastavení platí pouze pro měřítko 1:1000 000!

The screenshot shows the 'Create Fishnet' dialog box with the following settings:

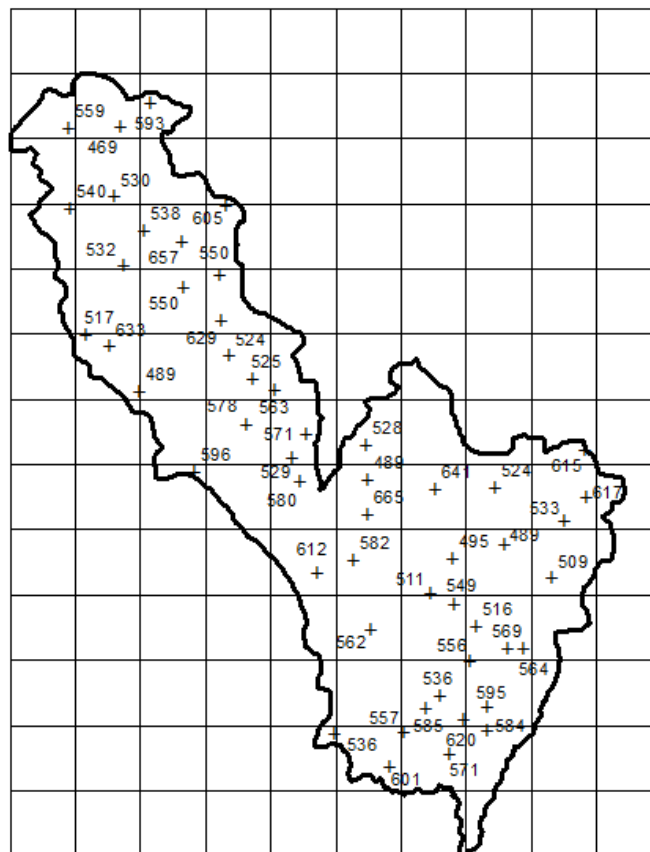
- Output Feature Class:** F:\Z00\6 Meteorologie a klimatologie\Seminární práce\GIS_pokusy\fishnet_povodi.shp
- Template Extent (optional):** Same as layer povodi_dissolve
- Left:** 3568865,000000
- Right:** 3667939,000000
- Top:** 5515257,000000
- Bottom:** 5389183,500000
- Fishnet Origin Coordinate:**
 - X Coordinate: 3568865
 - Y Coordinate: 5389183,499999999
- Y-Axis Coordinate:**
 - X Coordinate: 3568865
 - Y Coordinate: 5389193,499999999

The screenshot shows the 'Create Fishnet' dialog box with the following settings:

- Cell Size Width:** 10500
- Cell Size Height:** 10500
- Number of Rows:** 13
- Number of Columns:** 10
- Opposite corner of Fishnet (optional):**
 - X Coordinate: (empty)
 - Y Coordinate: (empty)
- Create Label Points (optional):** (unchecked)
- Geometry Type (optional):** POLYGON

9. nakonec nastavit v *Symbol Selector* průhlednost sítě

A takhle to má vypadat ☺



10. pomocí aplikace *Draw* v ArcGISu či v grafickém editoru (Gimp, Photoshop, Inkscape ...) dopsat dle zásad tvorby metody čtverců červenou barvou interpolované hodnoty