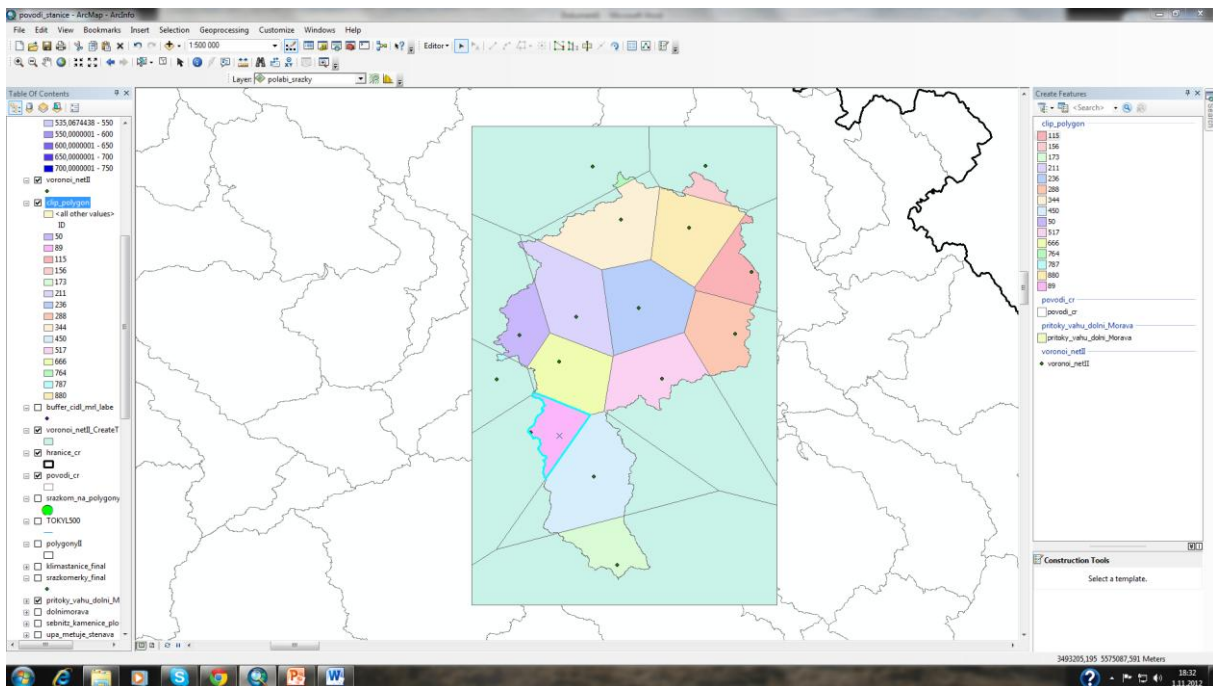


## Výpočet průměrného srážkového úhrnu v povodí metodou polygonů v prostředí GIS

- 1, vhodný výběr stanic, z nichž se vytvoří polygony (Select features by rectangle)
- 2, exportovat vybrané stanice do vrstvy (PTM/selection/Create Layer From Selected Features)
- 3, vytvořit síť Thiessenových polygonů (Analysis Tools/Proximity/Create Thiessen polygons)
- 4, ořez na své povodí (Clip)
- 5, vizuálně odlišit jednotlivé polygony (Properties/Symbology/Categories/Unique Values)
- 6, v atributové tabulce vrstvy polygonů se přidá nový sloupec a spočítá se rozloha každého polygonu (Calculate Geometry)



## Výpočet průměrného srážkového úhrnu v povodí metodou izohyet v prostředí GIS

- 1, interpolace staničních srážek (IDW, kriging)
- 2, vytvoření izohyet (Create contour)
- 3, výběr všech izohyet a jejich převod na feature (Convert Graphics To Features)
- 4, ořez na své povodí (Clip)
- 5, sloučit svá zájmová subpovodí do 1 útvaru povodí (Dissolve)
- 6, převést geometrii daného útvaru z plochy na linie tak, aby se vytvořila vrstva hranice povodí - funkce Polygon To Line (Data M.Tools/Features)
- 7, spojit vrstvy hranice povodí a izohyet do jedné vrstvy (Merge), která se převede na polygony (Data M. Tools/Features/Feature To Polygon)
- 8, v atributové tabulce se přidá nový sloupec a spočítá se rozloha každého polygonu (Calculate Geometry)

