

Tipy a triky

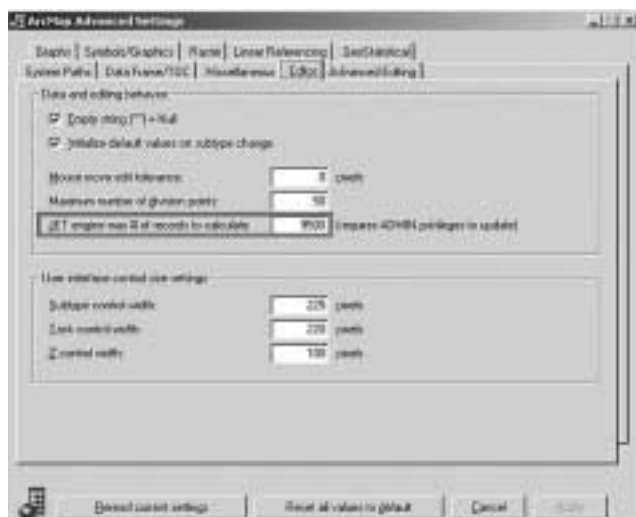
Oddělení technické podpory pro vás průběžně připravuje užitečné tipy a triky pro práci s ArcGIS, které můžete najít na http://www.arcdata.cz/support/support_tipy/. V následujícím textu uvádíme několik z nich, které byste mohli využít.

ArcGIS 9: Repair Geometry

„Repair Geometry“ je funkce, kterou je vhodné použít na data, u nichž neznáte jejich původ a nejste si jisti jejich geometrickou správností. Tato funkce odstraní prvky s prázdnou geometrií, uzavře polygony v polygonové vrstvě atd. Funkci „Repair Geometry“ naleznete mezi nástroji ArcToolbox > Data Management Tools > Features > Repair Geometry.

Nastavení počtu editovatelných prvků

Budete-li konvertovat obsáhlejší data, např. CAD soubory do osobní geodatabáze, je vhodné si zvýšit počet záznamů, které můžete najednou editovat. Toto nastavení provedete pomocí aplikace AdvancedArcMapSettings.exe, kterou naleznete v C:\Program Files\ArcGIS\Utilities. Po spuštění této aplikace se přepnete na záložku Editor, kde v položce „JET engine max # of records to calculate“ (viz obrázek) nastavíte Vámi požadovanou hodnotu.



ArcIMS:

Jak zobrazit v jedné službě datové sady v S-JTSK s jednotkami v metrech a milimetrech?

V elementech týkajících se souřadnicových systémů, to jest FILTERCOORDSYS, FEATURECOORDSYS a zejména COORDSYS, nepoužívejte pro identifikaci souřadnicového systému datové sady atribut id, ale atribut string, jehož příklad je pro datovou sadu v metrech

```
<COORDSYS string='PROJCS["S-JTSK_Krovak_East_North",  
GEOGCS["GCS_S_JTSK",  
DATUM["D_S_JTSK",SPHEROID["Bessel_1841",6377397.155,  
299.1528128]],  
PRIMEM["Greenwich",0.0],UNIT["Degree",0.017453292519  
9433]],  
PROJECTION["Krovak"],  
PARAMETER["False_Easting",0.0],PARAMETER["False_Nort  
hing",0.0],  
PARAMETER["Pseudo_Standard_Parallel_1",78.5],  
PARAMETER["Scale_Factor",0.9999],  
PARAMETER["Azimuth",30.28813975277778],  
PARAMETER["Longitude_Of_Center",24.83333333333333],  
PARAMETER["Latitude_Of_Center",49.5],  
PARAMETER["X_Scale",-1.0],PARAMETER["Y_Scale",1.0],  
PARAMETER["XY_Plane_Rotation",90.0],  
UNIT["Meter",1.0]'/>
```

Pro datovou sadu v milimetrech

```
<COORDSYS string='PROJCS["S-JTSK_Krovak_East_North_mi  
limetry",  
GEOGCS["GCS_S_JTSK",  
DATUM["D_S_JTSK",SPHEROID["Bessel_1841",6377397.155,  
299.1528128]],  
PRIMEM["Greenwich",0.0],UNIT["Degree",0.017453292519  
9433]],  
PROJECTION["Krovak"],  
PARAMETER["False_Easting",0.0],PARAMETER["False_Nort  
hing",0.0],  
PARAMETER["Pseudo_Standard_Parallel_1",78.5],  
PARAMETER["Scale_Factor",0.9999],  
PARAMETER["Azimuth",30.28813975277778],  
PARAMETER["Longitude_Of_Center",24.83333333333333],  
PARAMETER["Latitude_Of_Center",49.5],  
PARAMETER["X_Scale",-1.0],PARAMETER["Y_Scale",1.0],  
PARAMETER["XY_Plane_Rotation",90.0],  
UNIT["Milimetry",0.001]'/>
```

Rozdíl je na konci řetězce v hodnotě UNIT, kde je pro metry UNIT["Meter",1.0] a pro milimetry UNIT["Milimetry",0.001].