

5.Szabály alapú stílusdefiníció

Stílusbeállítások alapszintű ismerete.

Készítsünk egy térképet, amelyen a települések jelét a lakosságszáma és jogállása határozza meg. Az egyes csoportok a nagyítási szint változásával jelenjenek meg. Használjuk ehhez a `FEJER_LAKOSSAG.SHX` állományt. A lakosságszám 5 évenkénti korcsoportokban szerepel az állományban.

A kategóriák:

- Népszámszám<1000 és a jogállás község; csak 1: 200 000-nél nagyobb méretarányban látszódjon.
- 1000<Népszámszám<2500 és a jogállás község; csak 1: 300 000-nél nagyobb méretarányban látszódjon.
- Népszámszám>2500 és a jogállás község; csak 1: 500 000-nél nagyobb méretarányban látszódjon.
- Népszámszám<10 000 és a jogállás város; csak 1: 500 000-nél nagyobb méretarányban látszódjon.
- Népszámszám>10 000 és a jogállás város; csak 1: 1 000 000-nél nagyobb méretarányban látszódjon.
- A település jogállása megyei jogú város; mindig látszódjon.

A településjelek tükrözzék a hierarchiát.

Megoldás, magyarázat

Érdemes készíteni egy új mezőt, amely tartalmazza az össznépességet. Nyissuk meg az Attribute Table-t, tegyük szerkeszthetővé, és hozzunk létre egy új mezőt nepesség névvel (Whole number típusú).

A **Properties** ablakban a *Symbolology* fülön a bal felső sarokban a legördülő listából ezúttal a *Rule-based* megjelenítést válasszuk. Itt adhatunk hozzá szabályokat a zöld+ jellel. A *Label*-nél a szabály rövid megnevezését lehet megadni, a *filter*-nél pedig a beállított szűrő szerepel. A *Scale range*-nél definiálható egy minimális méretarány, ahol még az objektum látszik, és egy maximális, ahol már nem látszik. A szimbólumok megadása hasonló az első feladatban gyakoroltakhoz.

A *filter*-nél a pontozott vonalra kattintva adható meg a szabály, megnyílik az SQL lekérdezés ablak. A következő kifejezések szerepeljenek:

```
"nepesség"<1000 and "TEL_STATUS"='község'
```

```
"nepesség">1000 and "nepesség"<2500 and "TEL_STATUS"='község'
```

```
"nepesség">2500 and "TEL_STATUS"='község'
```

```
"nepesség"<10000 and "TEL_STATUS"='város'
```

```
"nepesség">10000 and "TEL_STATUS"='város'"nepesség"<10000 and "TEL_STATUS"='város'
```

```
"TEL_STATUS"='megyei jogú város'
```

Az *AND* logikai operátorral érjük el, hogy a két vagy több szabály egyszerre legyen érvényes az elemre. A *Scale range*-nél a *Minimum value*-t változtatjuk a kiírás szerinti értékekre. A megyei jogú városnál nem aktiváljuk. A következő két ábrán a beállításokat, az utolsó kettőn pedig két nagyítási fokozat képernyőképe látható.



