10. Diagramkészítés (oszlopdiagram)

Készítsünk a magyarországi felhagyott bányákról oszlopdiagramot. A diagramok a település centroidjához kapcsolva jelenjenek meg révén, hogy nem ismertek a koordinátáik. A centroidokat a belterületekből képezzük.

Felhasználandó állományok: belthat.shp és felhagyott_banyak.csv /itt a karakterkódolás windows-1250/

Megoldás

A CSV szöveges fájl, ezért a Layer menüben az Add Delimited Text Layer menüvel nyitjuk meg. Itt beállítjuk a karakterkódolást, a mezők elválasztó karakterét (;), és nem adunk meg geometriát tartalmazó mezőket.

Most generáljuk le a centroidokat a belterülethatár réteghez!

A Vector menü → Vector Geometry tools-nál a Polygon Centroids almenüt választjuk. A létrejött új centroid réteghez a településnév alapján hozzákapcsoljuk az attribútum táblát (lásd 7. fejezet). Majd válogassuk le azokat a településeket, ahol egyetlen bányát sem zártak be, és töröljük őket a rétegről.

Megnyitjuk a Select By Expressin ablakot, és az alábbi kifejezést írjuk be (az évszámok jelölik nálam a mezőket):

"1974" + "1984" + "1995" + "2005" =0

Ha ezek összege o, akkor kijelöljök, szerkeszthetővé tesszük a réteget a Toggle Editing iconnal (sárga ceruza), és a Delete billentyűvel, vagy a "kuka" ikonnal töröljük a kijelölt elemeket. Deaktiváljuk a szerkesztést.

A Centroid réteg Properties ablak, Diagram fülén a Histogram típusú (oszlopdiagram) megjelenítést választjuk. Hozzáadjuk a megfelelő mezőket, majd megadjuk a diagramok egyenlő méretűek legyenek, illetve az oszlopok szélességét is érdemes átállítani (ne legyen túl vastag).

