QGIS gyakorló

Cím: *Többsoros címkék készítése a mezőkalkulátor segítségével* Fájl letöltése: <u>http://www.box.net/shared/gojm2s7583ytey8hvipb</u>

Töltse le a fenti linkre kattintva a *lakes.zip* fájlt, majd csomagolja ki. Nyissa meg a *lakes.shp* fájlt a "*Vektor réteg hozzáadása"* ikonra kattintva.



Kattintson a TOC-ban a rétegre (jobb klikk) és a *Tulajdonságok* közt válassza a *Címkék* fület. Pipálja ki a *Címkék engedélyezése* jelölőnégyzetet, majd a *Címkét tartalmazó mezőnek* válassza a *Names* rekordot. A címke helyzetét, színét, méretét nyugodtan alakítsa kedvére, de érdemes kísérletezni az *Övezet a címkéhez* opcióval is. A beállításokat a 2. ábra szemlélteti, az eredmény pedig a 3. ábrán látható. (Alaszkai tavakat neveztünk el, az attribútumtábla Names oszlopában található bejegyzések alapján.)



2. ábra. Címke tulajdonságok



3. ábra. Címkék megjelenítése

A gyakorlat további részében a vektor fájl attribútum táblájának, két oszlopában tárolt (NAMES és az AREA MI) adatait fogjuk kiíratni -többsoros címkeként- a program Mezőkalkulátora segítségével. Kattintsunk a TOC-ban a rétegre (jobb klikk) és nyissuk meg az attribútum táblát, majd a következő lépésben tegyük szerkeszthetővé.

Kattintsunk a Szerkesztés bekapcsolása ikonra.

Ha a táblázatunk szerkeszthető, adjunk hozzá egy új oszlopot az $\Box Uj$ oszlop hozzáadása ikonra kattintva (4. ábra). Az új oszlopnak példánkban a *Tobbsoros* nevet adtuk. Az új oszlop Null értékekkel fog megjelenni (ezek helyére kerül majd az előző két oszlop tartalma). Kattintsunk a szerkesztés melletti mentés ikonra!



4. ábra. Új oszlop hozzáadása

Ha hozzáadtuk az új oszlopot indítsuk el a Mezőkalkulátort!

A felugró ablak legfelső sorában a *Létező mezők frissítése* előtt lévő jelölőnégyzetet pipáljuk ki, majd a "legördülőből" válasszuk a *Tobbsoros* nevű (előbb létrehozott) rekordot. A *Mezőkalkulátor Kifejezés*-be az alábbi sort gépeljük be: **NAMES||'\nA tó területe: '||AREA_MI**

(Megjegyzés: A Mezők közt ott vannak a NAMES és az AREA_MI rekordok, így ezekre elég ha itt kétszer kattintunk; a kettős || vonalat pedig megtaláljuk a Műveletek közt. Így gyorsabb! Ha valamit még ki szeretnénk íratni a térképünkre az: '\nIde kerüljön az a valami' formátumban tehetjük meg.)

Ha készen vagyunk kattintsunk az Ok-ra. Egy kicsit várnunk kell, amíg a rekordok megjelennek.

| | Szerke | szt N | ézet F | Rétea | Beállít | ások N | Modi | Jlok | Adatbáz | is F | orestrv | Quai Rasz | ntum GIS expo zter SDA4PP | orted Processina | CadTo | ools Vekto | ι Súgó | | | | | - + x |
|----------|--|----------------|-------------|----------|---------|--------|------|--------|------------|-------|------------|--------------|------------------------------|---------------------|---------|------------|---------|-------|--------------|------|----------|---|
| = 🔄 | | 8 | 4 🚽 | . 4 | - 2 | | P | P | 8 🔞 | | 2 🖻 | <u>~</u> | = 🙌 🔣 🔻 | 🔊 🔳 | | 9 | | ▼ = 1 | ∆ \ ? | = \$ | > M_ = 8 | <u>*: </u> |
| = | | ri ≺ | ÷ 5 | 0 | | 9 B | 3 7 | - - | | | • \$ | Ø | M | ező kalkulát | or | | X •• A | | | | 8 | » ≡ 🥐 🕯 » ≡ 🎋 |
| ···· | Rétege | ek 🥢 lake | es | | | ðx | | | Csak a sze | lektá | ált eleme | k fris | sítése 🔽 Lét | ező mezők fi | issítés | e Tobbso | ros | _ | _ | ▼ | | |
| 0. | | | | | | | 11 | Újm | nező | | | | | | | | | | | | | |
| • • | | | | | | | ш | Ν | 1ező neve | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | loző típus | | | | aácz czám (inte | | | | | | | _ | - + × | |
| | | | | | | | с | Iv | iezo cipus | | | E | yesz szam (mu | :ger) | | | _ | _ | | | | |
| | | | | | | 0 | | Ν | 1ező széle | esség | | 1(| 0 | Éle | ség | | 0 | | | × | | |
| ~ 💊 | | | | | | 1 | - | Me | ezők | | | | | Értéke | k | | | | | | | |
| Q | | | | | | 2 | - | ca | t | | | | | 325. | 533 | | | | | | | |
| 0. | | | | | | 4 | | N | AMES | | | | | 26.6 | 28 | | | E, | | | | |
| | | | | | | 5 | - | A | REA_MI | | | | | 22.8 | 22 | | | | Mind | | | |
| • | | | | | | 6 | - | Μű | veletek | | | | | | | | | | | | | |
| ,O | | | | | | 8 | - | | + | | * | | avök | sin | | ta | arc cos | | (| | | |
| | | | | | | 9 | | | | = | | = | 3,5 | | | -3 | | | | | | |
| O | | | | | | 10 | - | | - | | / | _ | | cos | | arcsin | arctg | |) | | | |
| ARO | | | | | | 12 | - | | valósba | | egész | be | szöveggé | hossz | | terület | sorszár | n | | | | |
| | | | | | | 13 | | Mez | ő kalkulá | tor k | ifejezés | | | | | | | | | | | |
| Ŷ | | | | | | 14 | _ | NA | MESII'\nA | tó to | erülete: ' | IIARE | A MI | | | | | | | | | |
| Ø, | | | | | | | 3 | | | | | | - | | | | | | | | Keres | |
| 29 | | | | | | 🗆 Cs | aka | | | | | | | | | Súoć | 5 Mér | ISAM | | ĸ | ? | |
| | | | | | | _ | TI. | | | | | | | | | Suge | | Jsem | | | | © QGIS 2011 |
| = @ | | d ₂ | 2 11 | | Ø. | uka 🚺 | | | e 😭 | 2 | | . \ | Ø 😰 🕅 | Σ . | | | 2 | - | × . | 2 .8 | A 14 | » 🖉 » |
| | | | | 1 Magazi | - | | | V | 0 | | K Kanadi | | | | 07 | · · · · · | | 4.072 | 4700 | | Magialan | • EDG0/02700 |
| | C Normania - 2009/1/202391 Metetatality 1.0/34108 V Megaletin EPSC2010 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

5. ábra. A mező kalkulátor.

Zárjuk be az attribútum táblát, és jelenítsük meg a réteg tulajdonságait. Kattintsunk a Címkézés fülre, engedélyezzük a címkék megjelenítését, és a Címkét tartalmazó mezőnek válasszuk a Tobbsoros értéket. (Természetesen a jelölőnégyzettel engedélyezzük a Többsoros címkék kiíratását is!)

| ✓ Quantum GIS exported - + | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <u>F</u> ájl Szerkeszt <u>N</u> ézet <u>R</u> éteg <u>B</u> eállítások | Modulok Adatházis Forestry Rasz | ter SDA4PP Processing CadTool Réteg tulaidonságo | s Vektor Súnó k - lakes | + ×] | | | | | | | | |
| = 📄 🖆 🗃 🍰 💑 = 🕵 鑑 | | | | | | | | | | | | |
| 🛛 🗧 🖸 💠 🟌 🛛 🥀 🖄 I | 🟹 Stílus 🗈 Cimkék 🔲 Me | zők 🛛 🌠 Általános 🛛 🕕 Meta adal | t 💎 Műveletek 🔍 Összekapcsolások | Diagran 🕩 | | | | | | | | |
| Rétegek 💿 | Címke megjelenítés | | | | | | | | | | | |
| V Iakes | Címke tulajdonságok Haladó | | | | | | | | | | | |
| \mathbb{R} | Alex simba hadilihdaah | | | A | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | |
| | Cimkét tartalmazó mező | obbsoros | | 57 | | | | | | | | |
| | Alapértelmezett címke C | ímke | | | | | | | | | | |
| ~~ | Betűméret 1 | 2,000000 🗘 Pontokban | ▼ Betűk | tészlet 😑 | | | | | | | | |
| 2 | Szög (fok) | • | Szí | n | | | | | | | | |
| | Többsoros címkék? | 🗆 Szelektált eler | mek címkézése | | | | | | | | | |
| • | Filesharts | | | | | | | | | | | |
| O | Ral falül | O Edül | | | | | | | | | | |
| | Bal | O Daita | | | | | | | | | | |
| | O Bal alul | | | | | | | | | | | |
| AR | | | 5655 414 | | | | | | | | | |
| 40 | 🗌 Méretarány függő rajzolás | ; használata | | v | | | | | | | | |
| • | Előnézet: | | | | | | | | | | | |
| <i>©</i> | QGIS Rocks! | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | |
| | Alapértelmezett stílus visszaállítás | a Mentés alapértelmezettként | Stílus betöltés Stílus | mentés | | | | | | | | |
| = 🔘 🔜 🛃 🌌 🕷 🔚 🔬 🚺 | Súgó | | Alkalmaz <u>M</u> égse | em <u>O</u> K » | | | | | | | | |
| A réteg szerkeszthetőség be/kikapcsolása | Koordináta: | -1216822,3595558 | Méretarány 1:8734708 | gjelenit EPSG:23700 | | | | | | | | |

6. ábra. Címke megjelenítés beállításai.

Az eredmény:



7. ábra. Többsoros címkék.

A gyakorlatot készítette, Szemán István <u>istvan.szeman@gmail.com</u>

Linux Mint

Powered by