Pontok bevitele koordináták alapján

QGIS 3.x

Összeállította: dr. Siki Zoltán

A QGIS-ben új elemek bevitele során legegyszerűbben az egérrel kattintva adhatjuk meg a pontokat, ez azonban nem megfelelő, ha valamilyen forrásból rendelkezésünkre állnak pontos koordináták. Ebben a dokumentumban a pontos koordináta beviteli lehetőségeket járjuk körbe.

I. Adatbevitel pontos koordinátákkal a Bővített digitalizálás eszköztárral

1. Kapcsoljuk be a Bővített digitalizálás eszköztárat (jobb gomb kattintás egy üres helyen az eszköztárak vagy a menü sorában és a felugró menüből kiválasztani).



- 2. Tegyük szerkeszthetővé egy pontok tárolására alkalmas réteget vagy hozzunk létre egy újat.
- 3. Válasszuk ki a pont elem hozzáadása eszközt a digitalizálás eszköztárból



- 4. A Bővített digitalizálás eszköztárban kapcsoljuk be az első vonalzót mutató ikont (Bővített digitalizálás eszközök engedélyezése). Ennek hatására megjelenik a bal oldalon egy új panel (Bővített digitalizálás)
- 5. Kézzel írjuk be az ismert koordinátákat az x mezőbe és nyomjuk meg a mező melletti lakatot (vigyázat, ne húzza az egeret a térkép ablakba, mert akkor az egér aktuális koordinátájára vált az x mező tartalma, h még nem nyomta meg a lakatot). Majd vigye be az y koordinátát és nyomja meg a mellette lévő lakatot. A térképvásznon két segédvonal jelenik meg. A segédvonalak metszésének közelébe kattintva pontosan a megadott koordinátára kerül a pont.



II. Már bevitt pontok koordinátájának pontosítása kézzel bevitt koordinátákkal

- 1. Tegyük szerkeszthetővé a módosítandó rétegünket.
- 2. Válassza ki a Töréspont eszközt a Digitalizálás eszköztárból



3. Jobb egérgombbal kattintsunk a módosítandó pontra a térképvásznon. A bal oldalon a Töréspont szerkesztő panelen megjelennek a koordináták, melyeket módosítani tudunk. Duplán kell kattintani a koordináta mezőbe a tartalom módoításához.

III. Pontok tömeges bevitele szövegfájlból

Egy szöveges fájlba soronként szerepelnek a pontok koordinátái és attribútumai és ebből készítünk egy pont réteget.

1. Válasszuk az adatforrás kezelőből a *Tagolt szöveg* fület és a párbeszédablakban adjuk meg a fájlt, a kódlapot (várhatóan a windows-1250 jó lesz), az elválasztó karaktert, a vetületet, ...

Data Source Manager Böngésző Tagolt szöveg 🛞			
	Böngésző	Fájlnév /home/siki/mo/H-WellnessHotel.csv	◙
\mathbf{V}	Vektor	Réteg név H-WellnessHotel Kódolás ISO-8859-2	•
٥,	Raszter	▼ Fájl formátum	
	Háló	CSV (vesszővel tagolt értékek) Tabulátor Kettőspont Szóköz	
9	Tagolt szöveg	O Szabályos kifejezés tagolás □ Pontosvessző ☑ Vessző Egyebek	
	GeoPackage	Egyéni tagolás Idézőjel " Kilépés "	
1.	SpatiaLite	▼ Rekord és mező beállítások	
W,	PostgreSQL	Átlépendő kezdősorok száma	
J	MSSQL	✓ Mezőnevek az első rekordban Mezők csonkítása	
DB2	DB2	✓ Mező típus észlelése Üres mezők kihagyása	
V	Virtuális réteg	▼ Geometria meghatározás	
Ø.	WMS/WMTS	Pont koordináták X mező lambda - Z mező	•
€,	wcs	○ Well known text (WKT) Y mező fi ▼ M mező	•
C.	WFS / OGC API - Features	DMS koordináták Nincs geometria (csak attribútumok)	
87	ArcGIS Map Server	Geometria koordinaca-rendszer EPSG:4320 - WGS 84	
	ArcGIS Feature Server	▶ Réteg beállítások	
2	GeoNode	Minta adat	
		lambda fi name city	-
		1 18.75281 47.49948 Hotel Abacus H-Herceghalom	C ô
			•
	NT • 1 . 1	Súgó	K <u>B</u> ezárás

2. Nyomjuk meg a hozzáad gombot.

IV. Geometria mező módosítása a mezőkalkulátorral

Lásd a leírást: http://www.agt.bme.hu/gis/qgis/geometry_calc.pdf

Budapest, 2020. március 1.