

## Adatbázis tábla kapcsolása vektor rétegekhez

### 1.7 verzió

dr. Siki Zoltán

Gyakran előfordul, hogy a shape fájljainkhoz vagy más vektoros rétegekhez további adatokat szeretnénk kapcsolni. A példánkban a magyarországi mintaadatokat fogjuk használni, melyek letölthetők [innen](#). A letöltött állományokban található *tal* réteg a talajtípusok kódjait tartalmazza csak. A *talajok.dbf* fájl tartalmazza a kódok és az elnevezések közötti összerendelést. Célunk az, hogy a *tal* réteg adattáblája bővüljön ki a talajok elnevezésével (1:n összekapcsolás).

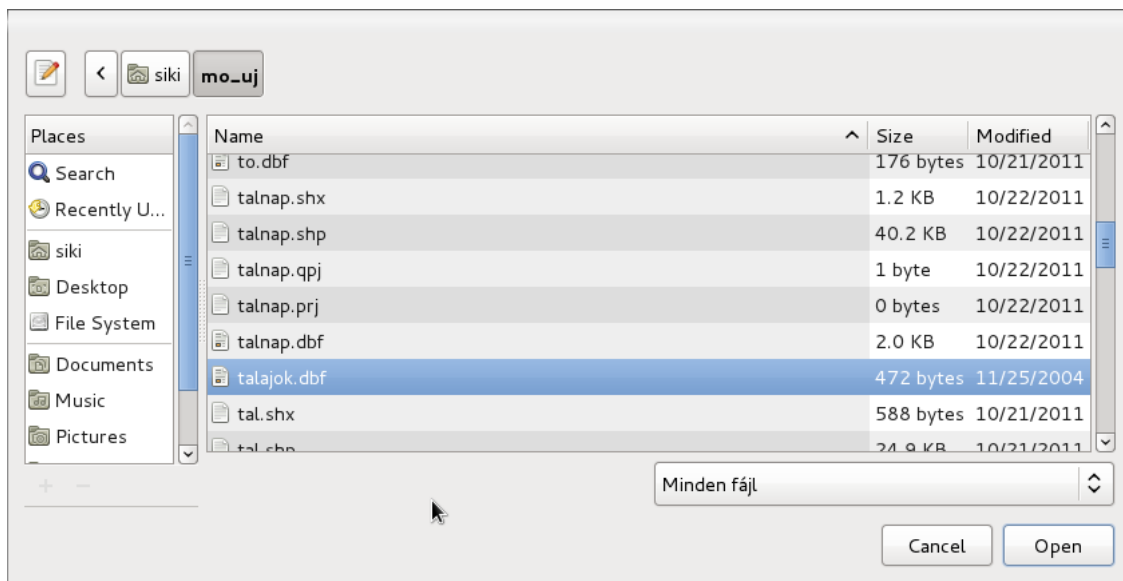
Attribútum tábla - tal		Attribútum tábla - talajok	
	TIPUS ^	TIPUS ^	TALAJ_NEV
0	1	0	víz
1	2	1	fakó erdő
2	9	2	barna erdő
3	4	3	rozsdabarna erdő
4	3	4	réti
5	9	5	fekete mezősegi
6	1	6	mésztelen szikes
7	3	7	meszes szodás-szikes
8	5	8	láp
9	10	9	öntés
		10	homok



Attribútum tábla - tal ::			
	TIPUS ^	TIPUS	TALAJ_NEV
0	1	1	fakó erdő
1	2	2	barna erdő
2	9	9	öntés
3	4	4	réti
4	3	3	rozsdabarna erdő
5	9	9	öntés
6	1	1	fakó erdő
7	3	3	rozsdabarna erdő
8	5	5	fekete mezősegi
9	10	10	homok

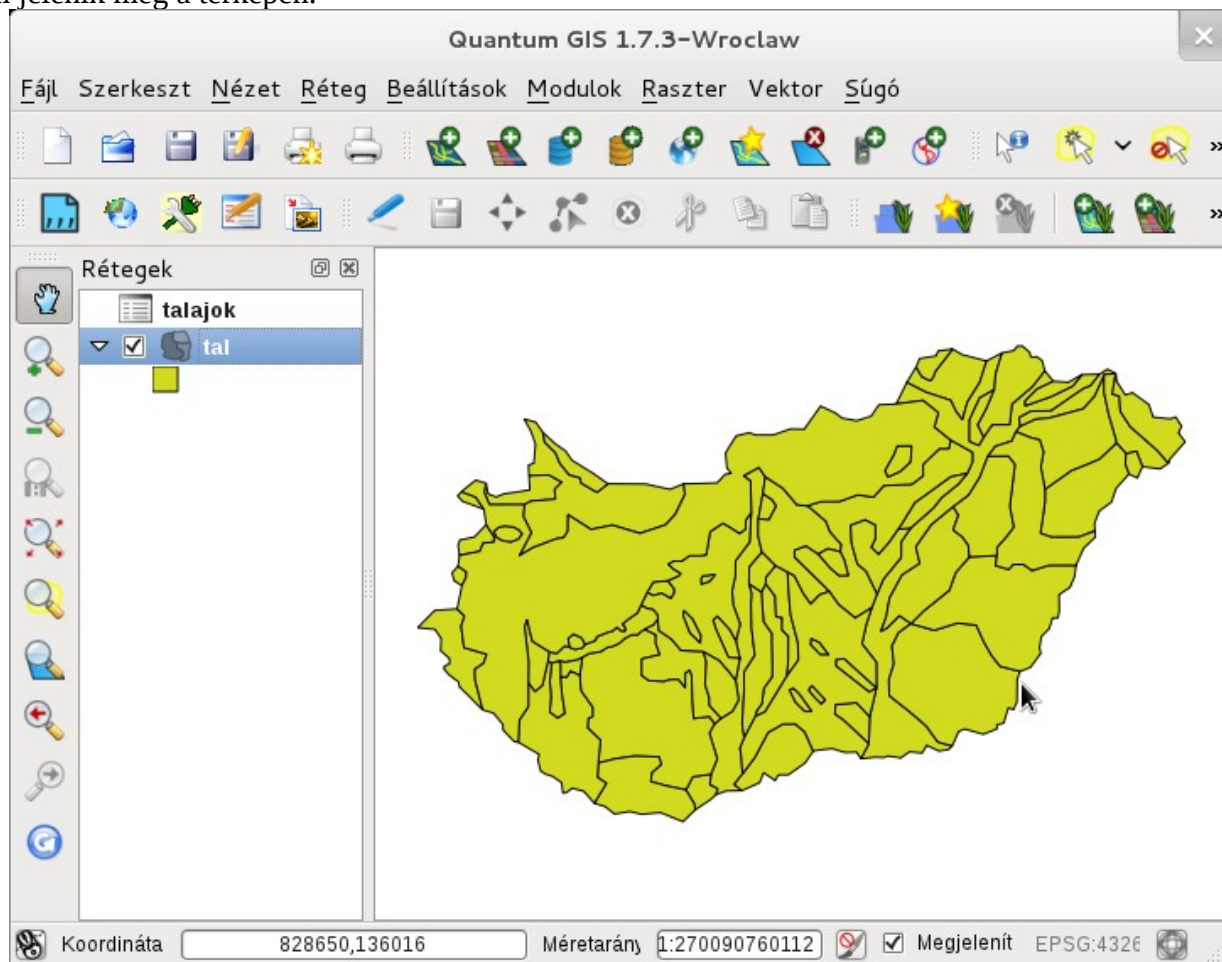
Tábla összekapcsolás

Töltsük be a QGIS-be a *tal* réteget. A *talajok.dbf* fájl megnyitásához a vektor réteg nyitás eszközt kell használnunk, de fájltypust alul át kell állítani a *minden fájl* típusra. Így ki tudjuk választani a *.dbf* fájlokat.<sup>93</sup>

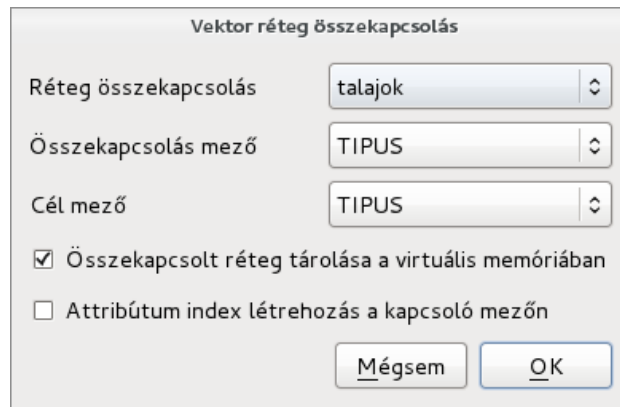


Dbf fájl megnyitása

A DBF fájlokban sokszor DOS-os kódlappal (CP850, CP852) tárolják az adatokat. A megnyitáskor a megfelelő kódlapot ki kell választani. A LibreOffice táblázatkezelőjével a dbf fájlok kódlapját is átállíthatjuk. Esetünkben a *talajok.dbf* ISO 8859-2 kódlappal tartalmazza az adatokat. A *talajok.dbf* is megjelenik a réteglistában, de a neve előtt megjelenő táblázatot ábrázoló ikon utal arra, hogy ez a réteg nem jelenik meg a térképen.

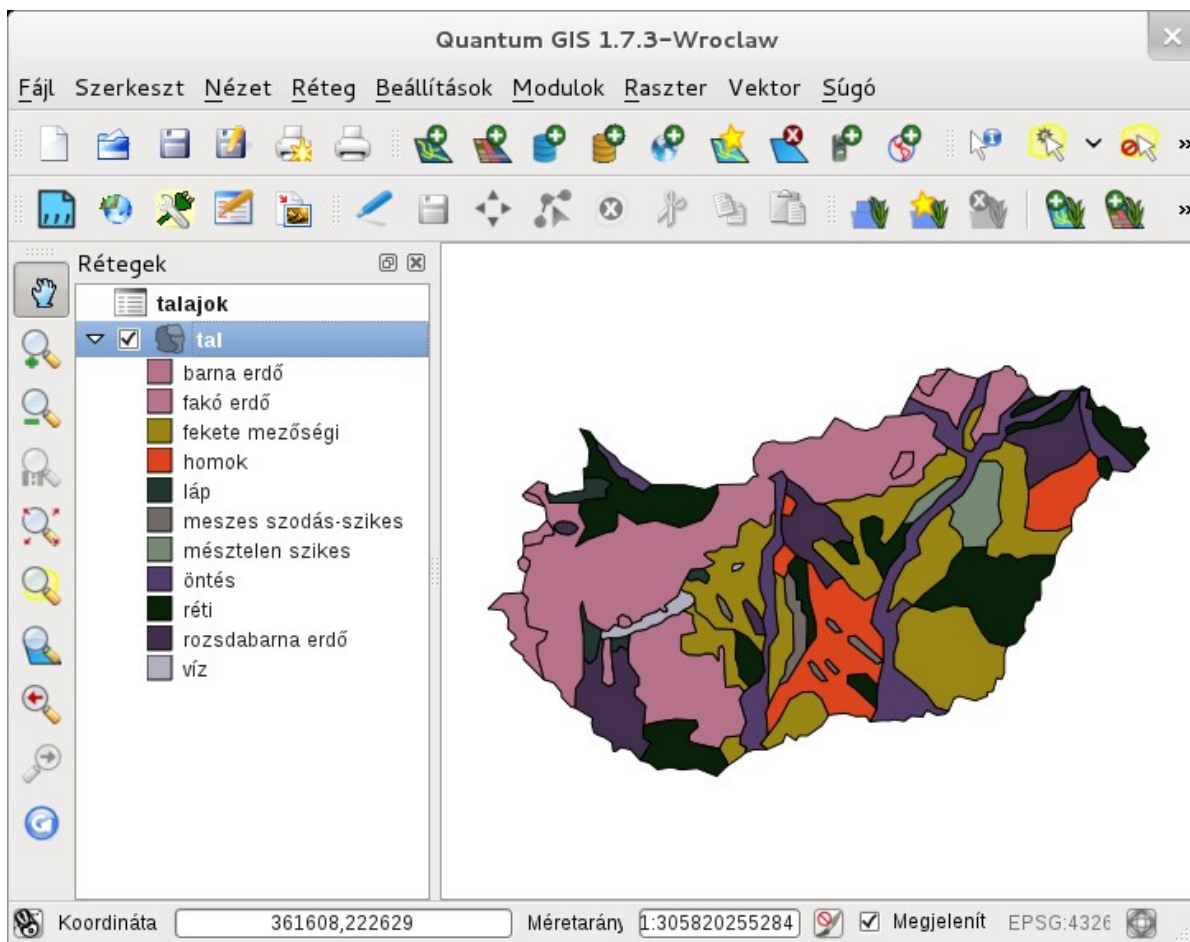


Nyissuk meg a *tal* réteg **Tulajdonságok** ablakát (jobb egérgomb a réteg nevéen) és válasszuk az **Összekapcsolások** fület. A „+” jel megnyomása után az alábbi párbeszédablak jelenik meg,



Összekapcsolás párbeszédablak

Állítsuk be a kapcsolandó réteget és a mezőket. Az kapcsolt tábla lehet egy másik vektor réteg attribútum táblája is. A két kiválasztható opció az összekapcsolás hatékonyságát befolyásolják. Az OK gomb megnyomása után a *tal* réteg táblája tartalmazni fogja a *talajok.dbf* oszlopait is. Ezután már olyan tematikus térképet is létre tudunk hozni, melynek jelmagyarázatában a talajok megnevezése szerepel.



Budapest, 2012. január 22.