

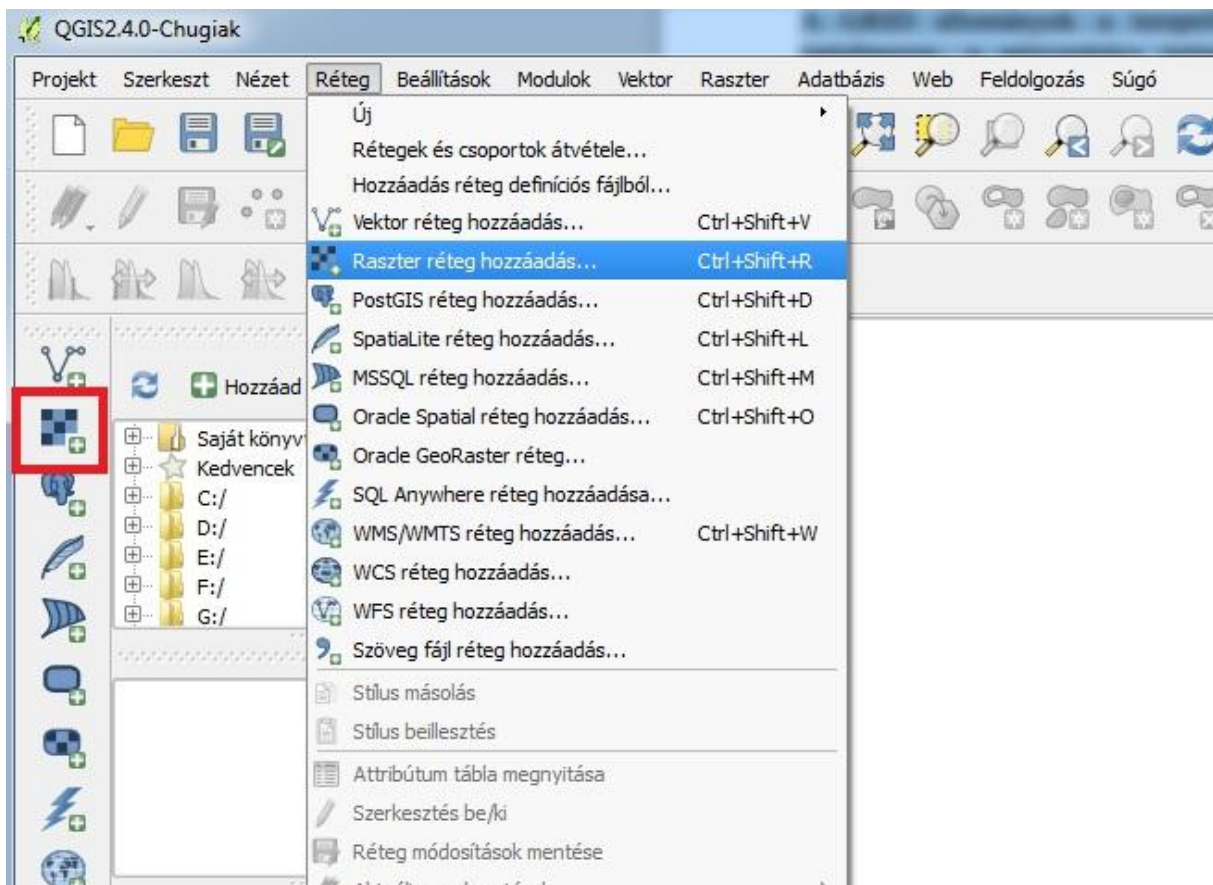
Digitális domborzatmodell (GRID/TIF) állományok megjelenítése QGIS programmal

(2.4.0 - Chugiak verzió)

A QGIS program számos különböző formátumban tárolt négyzetrács (GRID) alapú digitális domborzatmodell megjelenítésére alkalmas. Ezek között megtaláljuk az Arc/InfoARCII GRID (ESRI), az SRTM HGT, a GMT NetCDF formátumot, de TIF állományok is tartalmazhatnak domborzati információkat. A TIF állományok egy csatornát tartalmazó képek, ahol a szín értékek a magasságot tartalmazzák.

A GRID állományok a terepről szabályos négyzetrácsban elrendezett pontok magasságait tartalmazza, a négyzetrács terjedelmével és a rácpontok közötti távolsággal együtt. TIF állományok esetén georeferencia (.tfw) fájl tartalmazza ezt az információt vagy maga a TIF fájl (GeoTIF). A QGIS programmal ezeket az állományokat úgy jeleníthetjük meg, hogy a különböző magasság értékekhez eltérő színeket, szürke árnyalatot rendelünk.

A GRID/TIF formátumokat a „Raszter réteg hozzáadás” eszközzel jeleníthetjük meg az aktuális projektünkben, ami a Réteg menüben található, illetve a Réteg kezelés eszköztárban (bal oldalt), vagy használhatjuk a Ctrl+Shift+R billentyűkombinációt is.



A megjelenő fájl választó párbeszédablakban a fájl típusok közül válassza ki a megfelelő formátumot.

A QGIS program megnyitja az adatállományt, de általában az első megjelenítés stílus nem megfelelő, egy szürke árnyalattal jelenik meg az összes cella. Ezen módosítanunk kell.