

Zadání

Pro vybranou MČ Brna vytvořte rastr relativní výškové členitosti, tentokrát pomocí fokální statistiky (okolí 3x3). Spočtete korelační koeficient mezi tímto rastrem a rastrem svažitosti terénu (Slope). Jak moc spolu korelují?

Pro každou souvislou plochu krajinného pokryvu v roce 1918 v dané MČ spočtete medián její nadmořské výšky (NV). Vytvořte jednoduchou mapku znázorňující plošky krajinného pokryvu a medián jejich NV. Zkuste vizuálně odhadnout, zda existuje nějaká korelace mezi typem krajinného pokryvu a NV.

Vstupní vrstvy

dembrno, luse1918, mc

Typy krajinného pokryvu

- 1 = Obytná a průmyslová zástavba
- 2 = Orná půda
- 3 = Zahrady, sady, parky, travnaté plochy
- 4 = Lesy
- 5 = Vodní plochy

Používané nástroje

Slope, Focal Statistics, Band Collection Statistics
Region Group, Zonal Median, Raster to Polygon (?)

Požadavky

Mapka relativní výškové členitosti, komentář k existenci korelace se svažitostí terénu.

Mapka znázorňující plošky krajinného pokryvu v roce 1918 a medián jejich NV, komentář k existenci korelace mezi typem krajinného pokryvu a NV.